Haier

LCD-Fernseher mit LED-Hintergrundbeleuchtung

BEDIENUNGSANLEITUNG

LE32M600S

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

Inhaltsverzeichnis

01 Sicherheits- und Warnhinweise

Willkommen 2
Wichtige Informationen 2
Sicherheitshinweise 3
Warnhinweise 4

02 Einleitung

Parameter 5
Standfuß montieren 7
Wandmontage 8
Vorderes Bedienfeld 9
TV-Anschlussfeld 9
Fernseher anschließen 10
Common Interface 12

03 Fernbedienung

Fernbedienung 13
VIDEOTEXT 14

04 Bedienungshinweise

Installation 15
KANALMENÜ 16
Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-T) 16
Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-C) 17
Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-S2) 17
DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-T) 18
DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-C) 18
DVB-S2 18
Erste Installation 18
Satelliten 18
Kanalbearbeitung 20
Signalinformationen 20
CI-Informationen 20
EPG (elektronische Programmzeitschrift) 20
ATV Manueller Kanalsuchlauf 20
Kanal bearbeiten 20
CI-Informationen 21
BILDMENÜ 21
TONMENÜ 21
ZEITMENÜ 21
EINSTELLUNGSMENÜ 21
SPERRMENÜ 22
EPG-Menü (Elektronische Programmzeitschrift) 22
PVR-Funktion 23
Vorbereitung der Aufnahme 23
Programm aufzeichnen 24
Aufnahme wiedergeben 24
TimeShift-Funktion 25
Vorbereitung der Aufnahme 25
USB-Laufwerk formatieren 25
Unterbrochenes DTV-Programm auf USB-Gerät zwischenspeichern 25
Limitierungen der TimeShift-Funktion 26
USB-Media-Player 27
HOTEL-MODUS 28

05 Störungserkennung

Störungserkennung 29

06 Spezifikationen

Spezifikationen 32

01 Sicherheits- und Warnhinweise

WILLKOMMEN

De

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen 32" Zoll LED LCD-Fernseher entschieden haben. Diese Anleitung hilft Ihnen bei der Einstellung und Bedienung Ihres Fernsehers.
Vergewissern Sie sich zunächst, dass alle Zubehörteile mitgeliefert wurden:

32" HD-Ready LED LCD-Fernseher
LCD-Fernseher
2 x AAA-Batterien für Fernbedienung
Benutzerhandbuch
Kurzanleitung
YPbPr Verbindungskabel
Garantiekarte
Schrauben
Standfuß

Nun können Sie beginnen!

WICHTIGE INFORMATIONEN

LESEN SIE VOR DER VERWENDUNG DIE GESAMTE ANLEITUNG DURCH, UND BEWAHREN SIE SIE ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG AUF.

VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN ÖFFNEN SIE DAS GERÄTEGEHÄUSE NICHT. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM VERBRAUCHER WARTBAREN TEILE IM INNEREN DES GERÄTS. WENDEN SIE SICH MIT PROBLEMEN UND FRAGEN ZUR WARTUNG AN DEN KUNDENDIENST.
DER BLITZ IM GLEICHSEITIGEN DREIECK BEDEUTET, DASS IM GERÄT HOCHSPANNUNGSGEFAHR BESTEHT.
DAS AUSRUFUNGSZEICHEN IM GLEICHSEITIGEN DREIECK BEDEUTET, DASS WICHTIGE WARTUNGS- UND BEDIENUNGSHINWEISE IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG GEFUNDEN WERDEN.

VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLAG UND FEUER SETZEN SIE DEN FERNSEHER KEINER FEUCHTIGKEIT AUS. REINIGEN SIE DAS GERÄT UND DEN BILDSCHIRM NICHT MIT SCHEUERMITTELN; DAS FÜHRT ZU KRATZERN.

BITTE BEACHTEN SIE: REPARIEREN SIE DAS GERÄT NICHT SELBST, DAS KANN ZU VERLETZUNGEN UND SCHÄDEN AM GERÄT FÜHREN. WENDEN SIE SICH MIT WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN STETS AN DEN AUTORISIERTEN KUNDENDIENST.

SICHERHEITSHINWEISE

- Warnung: Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag öffnen Sie nicht das Gerätegehäuse. Es befinden sich keine vom Verbraucher wartbaren Teile im Innern des Gerätes. Wenden Sie sich mit Wartungs- und Reparaturarbeiten stets an den autorisierten Kundendienst.

- Warnung: Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

- Setzen Sie Netzteil und Gerät nicht Spritzwasser oder Tropfwasser aus und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.

- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze (Heizkörper, Herd).

- Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen, sie werden zur Belüftung benötigt. Stellen Sie das Gerät nicht auf einem Kissen, Sofa oder ähnlichen Flächen ab.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf einem unstabilen Wagen, Aufsteller, Stativ, Tisch oder einer Halterung ab. Es kann herunterfallen und Verletzungen und Schäden verursachen.

- Stellen Sie keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf dem Gerät ab.

- Ziehen Sie nach der Benutzung den Netzstecker.

- Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht.

- WARNUNG: Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.

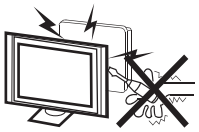
- Achtung: Um Verletzungen vorzubeugen, stellen Sie immer sicher, dass der Fernseher mit dem kompletten Standfuß auf der Mitte der Oberfläche steht.

- VORSICHT: Bei elektrostatischer Aufladung kann es zu Fehlfunktionen kommen und das Gerät muss zurückgesetzt werden.

Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Vermeidung von Gesundheits- und Umweltschäden durch unkontrollierte Entsorgung muss das Gerät recycelt werden. Geben Sie das Gerät bitte an einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte ab oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

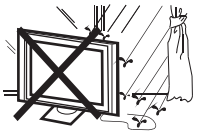
CE

WARNHINWEISE



Warnung

Dieser Fernseher wird mit Hochspannung betrieben. Öffnen Sie nicht das Gerätegehäuse. Wenden Sie sich mit Wartungs- und Reparaturarbeiten stets an den autorisierten Kundendienst.



Warnung

Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

Warnung

Führen Sie keine Fremdkörper in das Gerät ein, stoßen Sie es nicht stark an. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf Ihrem Fernseher.

Vorsicht

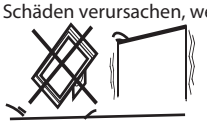
Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen, sie werden zur Belüftung benötigt.

Vorsicht

Klemmen Sie das Netzkabel nicht unter dem Fernseher ein.

Vorsicht

Stehen Sie nicht auf dem Fernseher, lehnen Sie sich nicht gegen den Fernseher, stoßen Sie ihn nicht an. Achten Sie auch besonders auf Kinder. Der Fernseher kann schwere Verletzungen und Schäden verursachen, wenn er umfällt.

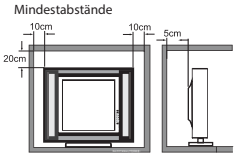


Vorsicht

Stellen Sie das Gerät nicht auf einem unstabilen Wagen, Aufsteller, Stativ, Tisch oder einer Halterung ab. Es kann herunterfallen und Verletzungen und Schäden verursachen.

Vorsicht

Bei längerer Nichtbenutzung des Fernsehers ziehen Sie bitte das Netzkabel ab.



Vorsicht

Wird der Fernseher eingebaut, so achten Sie bitte auf die Mindestabstände. Hitzestau kann die Lebensdauer Ihres Fernsehers verkürzen und ist gefährlich.

02 Einleitung

ACHTUNG

Machen Sie sich nicht an Bauteilen im Fernsehgerät oder an irgendwelchen anderen Einstellungssteuerungen zu schaffen, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind. Alle LED-Fernsehgeräte sind elektrische Hochspannungsgeräte.
Wenn Sie Staub oder Wassertropfen von dem Bildschirm oder dem Gehäuse oder um die Knöpfe oder Anschlüsse herum abwischen, sollte das Stromkabel aus der Steckdose aus gesteckt sein.
Wischen Sie das Fernsehgerät mit einem weichen, trockenen, staubfreien Tuch ab.
Trennen Sie während Gewittern das Stromkabel und das Antennenkabel, um Schäden an Ihrem Fernsehgerät und anderen angeschlossenen Geräten zu vermeiden.
Alle Reparaturen sollten nur von qualifiziertem Fernsehgeräte Servicepersonal durchgeführt werden.

INSTALLATION

* Stellen Sie den Fernseher vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf.
* Dunkelheit und Reflektionen auf dem Bildschirm können zu einer Überforderung der Augen führen. Weiche und indirekte Beleuchtung wird für komfortables Fernsehen empfohlen.
* Lassen Sie auf der Rückseite des Fernsehers ausreichend Platz zur Ventilation.
* Vermeiden Sie besonders warme Standorte, um einen Hitzestau im Gerät und vorzeitige Schäden zu vermeiden.
* Decken Sie die Lüftungsöffnungen während des Betriebs nicht ab.

Ausstattungsmerkmale

① Nutzbar als Fernseher oder PC-Monitor

② Hohe Leuchtkraft, breiter Betrachtungswinkel

③ HDMI- und SCART-Anschluss

④ NICAM

⑤ TimeShift

Parameter

Bildschirm	32"
Spannungsversorgung	100-240V ~ 50/60Hz 50W
Audio-Ausgangsleistung (Klirrfaktor ≤7%)	2x8W
Kanalspeicher	5000(DVB-S2), 510 (DTV), 100 (ATV)
Anschlüsse	Analog RGB (PC) x1; High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Komposit-eingang x 1 PC Audio-eingang x1 YPbPr x 1 SCART x 1 CI x 1 LNB (DVB-S2) x 1 USB-Port x 1 RF Co-Ax x 1 Kopfhörerausgang x 1
Horizontale Auflösung (TV-Zeilen)	Komposit-Videoeingang >=350 YPbPr >=400

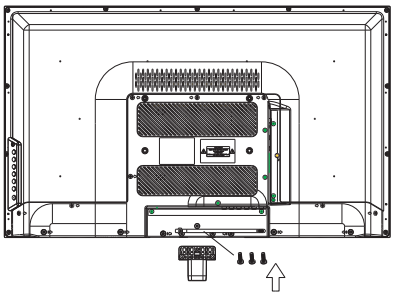
PC

Unterstützte Auflösung

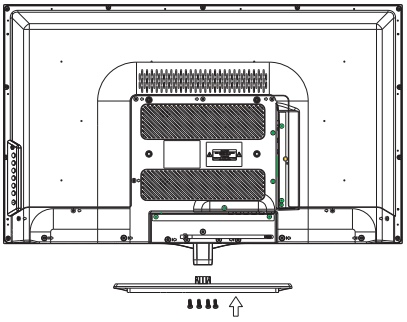
	Auflösung	V. Freq. (Hz)	H. Freq. (kHz)
1	640x480	60	31.47
2	800x600	60	37.88
3	1024x768	60	48.36
4	1366x768	60	47.7
5	1280x1024	60	63.98

Montageanleitung für den Standfuß

1. Legen Sie den Fernseher mit dem Bildschirm auf eine flache Arbeitsfläche. Legen Sie ein Tuch unter, um den Bildschirm zu schützen. Setzen Sie den Standfuß unten am Fernseher an.



2. Schrauben Sie den Standfuß von unten mit den Schrauben fest an.



HINWEISE ZUR INSTALLATION

Stellen Sie den Fernseher vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf. Dunkelheit und Reflektionen auf dem Bildschirm können zu einer Überforderung der Augen führen. Weiche und indirekte Beleuchtung wird für komfortables Fernsehen empfohlen.

Lassen Sie auf der Rückseite des Fernsehers ausreichend Platz zur Ventilation.

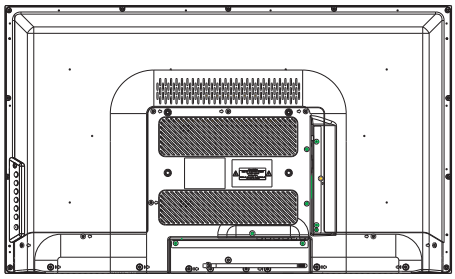
Hinweis: Der TV-Standfuß ist nicht schwenkbar.

Vermeiden Sie besonders warme Standorte, um einen Hitzestau im Gerät und vorzeitige Schäden zu vermeiden.

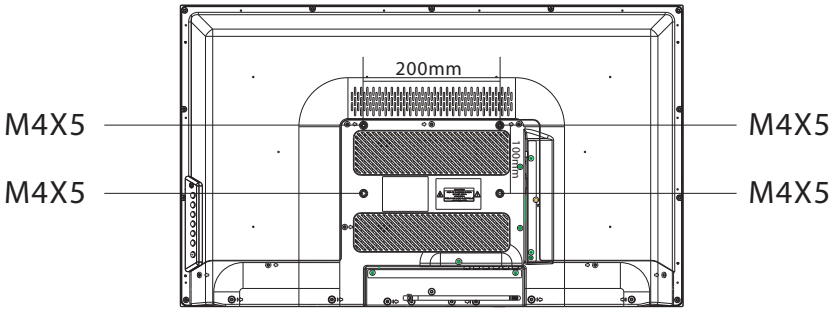
WANDMONTAGE

Dieser Fernseher kann wie folgt an der Wand montiert werden:

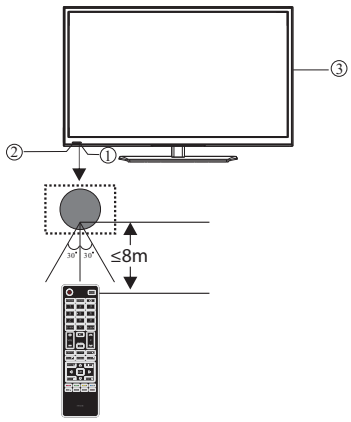
1.Legen Sie den Fernseher mit dem Bildschirm auf eine flache Arbeitsfläche.Legen Sie ein Tuch unter, um den Bildschirm zu schützen.

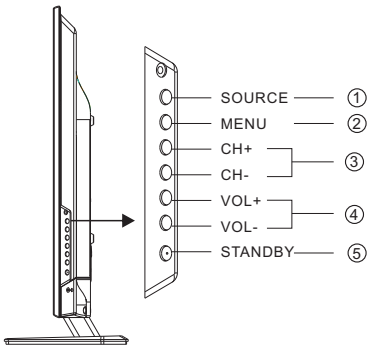


2.Schrauben Sie den Fernseher mit den vier vorgesehenen Schrauben an eine VESA-Wandhalterung (nicht mitgeliefert).



Vorderes Bedienfeld

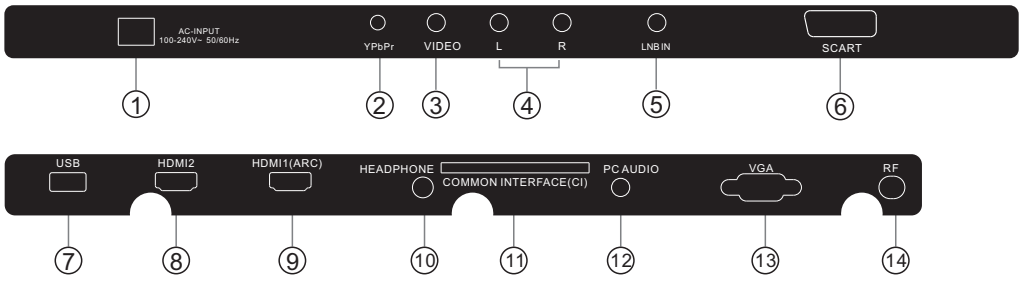




1	Sensor für Fernbedienung
2	Status-LED:
	ROT: Stand-by-Modus
3	Funktionstasten

1	**SOURCE**	Alle Eingangsquellen anzeigen.
2	**MENU**	Hauptmenü anzeigen.
3	**CH+/CH-**	Im TV-Modus schalten Sie mit CH+ oder CH- zwischen den Kanälen auf und ab. Im MENÜ wählen Sie mit CH+ oder CH- einen Menüpunkt.
4	**VOL+/VOL-**	Lautstärke einstellen. Im MENÜ stellen Sie den gewählten Menüpunkt ein.
5	**STANDBY**	Schaltet den Fernseher in den Standby-Betrieb.

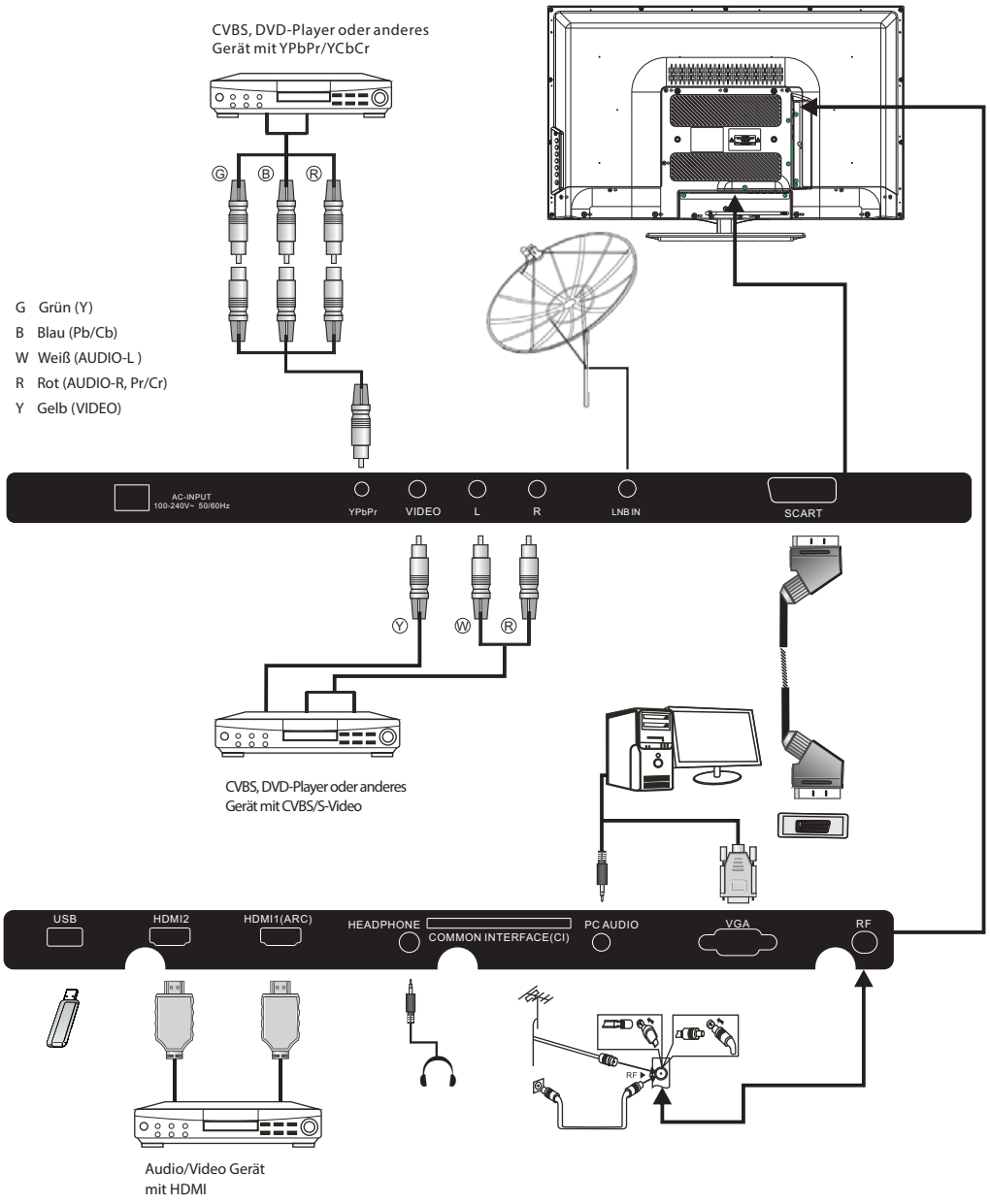
TV-Anschlussfeld



1	**DC Netzteil**	Eingang
2	**YPbYr**	Eingang
3	**VIDEO**	Eingang
4	**L/R AUDIO**	Eingang
5	**LNB IN**	Eingang (Satellit)
6	**SCART**	Eingang/Ausgang
7	**USB**	Eingang

8	**HDMI2**	Eingang
9	**HDMI1(mit ARC)**	Eingang
10	**HEADPHONE**	Analog Audio Ausgang / Kopfhörerausgang
11	**COMMON INTERFACE(CI)**	Eingang
12	**PC AUDIO**	Eingang
13	**VGA**	Eingang
14	**ANTENNE/Kabel**	Eingang

Anschließen des Haier Fernsehers



Anschließen des Haier Fernsehers

Anschließen eines DVD-Players / Satellits / Kabel-Set-Top-Box-Receivers / einer Spielkonsole / eines PCs oder Laptops.
Es gibt mehrere Optionen zum Anschließen eines DVD-Players / Satelliten- oder Kabel-Set-Top-Box-Receivers / einer Spielkonsole / eines PCs oder Laptops an Ihren Fernseher.

Option 1 **SCART**

1 Schließen Sie ein SCART-Kabel (nicht mitgeliefert) über die SCART-Buchse des Fernsehers an den DVD-Player, Kabel-Set-Top-Box-Receiver oder die Spielkonsole an.
2 Um das mit dem SCART-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um SCART auszuwählen und die Taste OK zu drücken.
Hinweis: Der Fernseher wird standardmäßig zum SCART-Anschluss, wenn der Fernseher eingeschaltet ist.

Option 2 **HDMI**

1 Wenn das Gerät, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eingeschaltet ist, schalten Sie das Gerät zuerst aus.
2 Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) über die HDMI-Buchse des Fernsehers an den DVD-Player, Kabel-Receiver oder die Spielkonsole an.
3 Schalten Sie das Gerät ein, das Sie soeben an den Fernseher angeschlossen haben.
4 Um das mit dem HDMI-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um HDMI auszuwählen und die Taste OK zu drücken.

Option 3 **AV Audiovisuell**
(Gelb/Weiß/Rot)

1 Stellen Sie sicher, dass sowohl der Fernseher als auch das Gerät vor dem Anschließen ausgeschaltet sind.
2 Schließen Sie die AV-Kabel (nicht mitgeliefert) über die Video- (gelb) und Audio- (weiß, rot) Buchsen des Fernsehers an den DVD-Player oder die Spielkonsole usw. an.
3 Um das mit dem AV-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um AV auszuwählen und die Taste OK zu drücken.

Option 4 **Komponent**
(Grün/Blau/Rot) + (Weiß/Rot)

1 Stellen Sie sicher, dass sowohl der Fernseher als auch das Gerät vor dem Anschließen ausgeschaltet sind.
2 Schließen Sie die Kabel (nicht mitgeliefert) über die COMPONENT-IN-Buchsen Y, Pb, Pr (grün, blau, rot) und L-Audio-R (weiß, rot) des Fernsehers an den DVD-Player oder die Spielkonsole usw. an.
3 Um das mit dem Komponenten-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um YPbPr auszuwählen und die Taste OK zu drücken.

Option 5 **VGA** (15pin Sub-D)

1 Schließen Sie ein VGA-Kabel (nicht mitgeliefert) über die VGA-Buchse des Fernsehers an den PC / Laptop an.
2 Um den mit dem VGA-Kabel angeschlossenen PC / Laptop auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um PC auszuwählen und die Taste OK zu drücken.
Hinweis: VGA dient nur zur Bildübertragung. Um den Ton Ihres PC/Laptops zu übertragen, müssen Sie ein separates Kabel vom PC-Audio (3,5mm Klinke) an die Kopfhörerbuchse Ihres PC / Laptop (3,5mm Klinke) anschließen.

Option 6 **USB**

1 Die meisten USB -Sticks und Digitalkameras sind mit Ihrem Fernseher kompatibel und können direkt angeschlossen werden.
2 Schließen Sie einen USB-Stick (nicht mitgeliefert) oder ein USB-Kabel (nicht mitgeliefert) an den Fernseher an.
3 Um das an den Fernseher angeschlossene USB-Gerät auszuwählen, drücken Sie die **SOURCE-**Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲,um **USB** auszuwählen und die Taste **OK** zu drücken.
Hinweis 1: Dieses Gerät ist kompatibel mit *.jpg- und *.mp3-Dateien. Für andere Dateitypen kann keine Garantie übernommen werden.
Hinweis 2: iPhones und iPods von Apple sind mit Ihrem Fernseher nicht kompatibel.
Hinweis 3: Wenn Sie ein beliebiges Gerät an den USB-Anschluss anschließen möchten, halten Sie die USB-Kabellänge so kurz wie möglich.

Option 7 **KOPFHÖRERAUSGANG**

Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers in die Kopfhörerbuchse des Fernsehers. Die Fernsehlautsprecher sind jetzt stummgeschaltet. Alternativ können Sie auch externe Lautsprecher bei Bedarf anschließen.

Option 8 **LNB EINGANG**

Schließen Sie das Satellitenkabel am LNB-Port auf der Geräterückseite an.Anschließend schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie SOURCE zum Aufrufen von DVB-S2 und starten Sie die Kanalsuche.

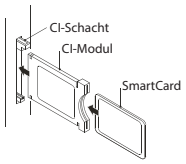
COMMON INTERFACE

Der Schacht Common Interface (CI) dient der Aufnahme des Conditional Access Moduls (CAM) und der SmartCard für Bezahlsender. Bitte wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter für weitere Informationen. Bitte beachten Sie, dass CI-Module und SmartCards von uns nicht geliefert werden.

Warnung

- Schalten Sie den Fernseher aus, bevor Sie das Modul in den Common Interface Schacht einschieben.

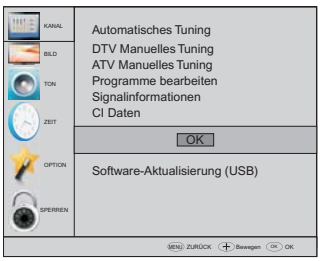
1 Setzen Sie zunächst das CI-Modul und dann die SmartCard im CI-Schacht an der Seite des Fernsehers ein.



2 Schalten Sie den Fernseher ein, die nachstehende Meldung wird angezeigt, wenn das CI-Modul erkannt wird. Warten Sie einen Moment ab, bis die Karte aktiviert ist.

CI-Modul eingesteckt

3 Drücken Sie **MENU** und dann ▲▼ zur Anzeige der CI-Informationen.



4 Detaillierte Informationen zur benutzten CI-Karte werden angezeigt.

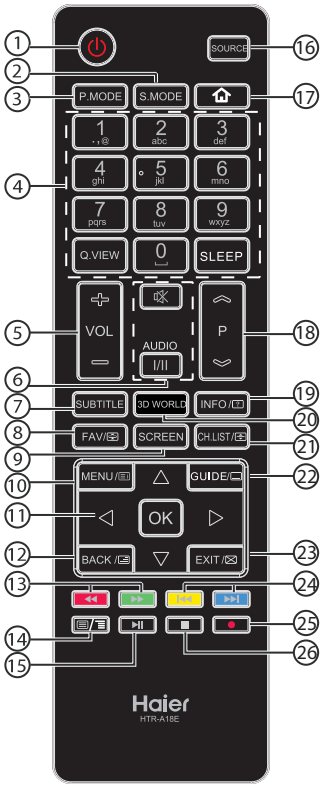
5 Drücken Sie OK, um das Kartenmenü aufzurufen. Finden Sie detaillierte Anleitungen in der Bedienungsanleitung des Moduls.

6 Nach dem Abziehen des Moduls wird die nachstehende Meldung angezeigt.

CI-Modul entfernt

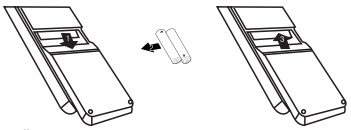
De

03 Fernbedienung



#	Taste	Beschreibung
1	(Ein/Aus)	Fernseher ein- oder ausschalten.
2	S.MODE	Klangmodus wählen.
3	P.MODE	Bildmodus wählen.
4	0-9	Kanalnummer oder Kennwort eingeben.
	Q.VIEW	Rückkehr zum vorherigen Kanal.
	SLEEP	Sleeptimer einstellen.
5	VOL +/-	Lautstärke einstellen.
6	(Stumm)	Ton ein- oder ausschalten.
	AUDIO(I/II)	MONO, Nicam Stereo für ATV-Kanal wählen. Audiosprache für DTV-Kanal einstellen.
7	SUBTITLE	Untertitel ein- oder ausschalten.
8	FAV/	Liste der Favoritenkanäle öffnen. Im Videotextmodus Seite halten (nicht umblättern).
9	SCREEN	Bildformat wechseln.
10	MENU/	Bildschirmmenü anzeigen. Im Videotextmodus Index-Seite öffnen.
11	▲▼◀▶	Navigation im Bildschirmmenü.
	OK	Auswahl bestätigen.
12	BACK/	Zum vorherigen Bildschirm wechseln. Im Videotextmodus Mischmodus aufrufen.
13	(Rücklauf) (Vorlauf)	Suchlauf (vorwärts/rückwärts). Multimedia-Wiedergabe starten.
14	/	Im Videotextmodus: Öffnen oder Schließen einer Videotextseite.
15	(Wiedergabe/ Pause)	Wiedergabe/Pause (Multimedia-Modus).
16	SOURCE	Liste der Eingangsquellen anzeigen.
17		Keine Funktion.
18	P /	Kanalwahl.
19	INFO/	Anzeige von Kanalinformationen. Videotextmodus: Ausgeblendeten Inhalt anzeigen.
20	3D WORLD	Keine 3D-Unterstützung bei diesen Modellen.
21	CH.LIST/	Kanalliste öffnen. Videotextmodus: Anzeigeposition wechseln (oben, unten, Vollbild).
22	GUIDE /	Elektronische Programmzeitschrift im TV-Modus anzeigen. Videotext-Unterseite aufrufen.
23	EXIT/	Bildschirmmenü schließen. Im Videotextmodus Text verbergen.
24	(vorherige) (nächste)	Vorherige oder nächste Datei wählen.
25	(REC)	Aktuelles Programm im DTV-Modus aufzeichnen.
26	(Stopp)	Multimedia-Wiedergabe anhalten.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Setzen Sie 2 AAA 1,5-V-Batterien mit korrekter Polarität ein, so wie im Batteriefach angezeigt.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Tauschen Sie die Batterien aus, wenn die Reichweite der Fernbedienung nachlässt.

Bitte beachten Sie:
1) Benutzen Sie Alkali-Batterien.
2) Bei längerer Nichtbenutzung oder wenn die Batterien erschöpft sind, entnehmen Sie sie bitte aus der Fernbedienung.

VIDEOTEXT

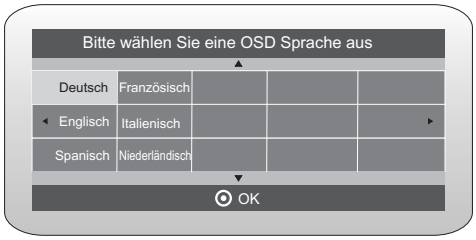
Videotext ist ein Informationssystem, das von einigen Sendern übertragen wird und wie eine Zeitung aufgebaut ist. Hier haben Sie ebenfalls Untertitel für Hörgeschädigte (Kabelnetzwerke, Satellitenkanäle usw.).

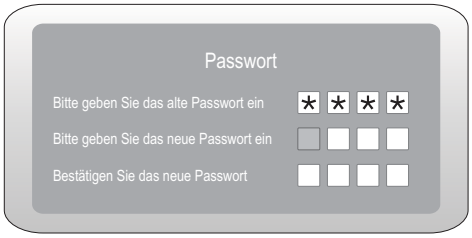
Drücken Sie:	Sie haben folgende Funktion:
TEXT	Mit dieser Taste rufen Sie den Videotext auf oder Sie verlassen ihn. Eine Liste mit Menüpunkten wird angezeigt. Jede Seite hat eine 3-stellige Nummer. Wird kein Videotext übertragen, so wird die Zahl 100 angezeigt, ansonsten bleibt der Bildschirm leer (verlassen Sie diesen Kanal).
SEITE WÄHLEN	Mit 0 bis 9 und den Navigationstasten aufwärts/abwärts rufen Sie die Seite auf. Beispiel: Für Seite 120 geben Sie 1-2-0 ein. Die Nummer wird oben links im Bild angezeigt. Zum Aufrufen einer neuen Seite geben Sie die entsprechende Nummer ein. Ist die gewählte Seite nicht vorhanden, so läuft die Seitenzahl weiter.
UNTERSEITEN DIREKT AUFRUFEN	Die Farbtasten entsprechen den Farbmarkierungen unten auf der Seite und dienen als Schnelltasten zum Aufrufen. Der farbige Bereich blinkt, wenn die Seite noch nicht zur Verfügung steht.
INDEX	Inhaltsverzeichnis aufrufen (gewöhnlich Seite 100).
SUB PAGE	Einige Seiten haben Unterseiten, die nacheinander angezeigt werden. Mit dieser Taste blättern Sie um oder halten Sie die Unterseite. Die Seitenzahl wird oben links im Bild angezeigt.
HOLD	Mit dieser Taste halten Sie eine Seite, sie wird nicht umgeblättert.
REVEAL	Versteckte Informationen anzeigen oder verbergen (Spielauflösungen).
MIX	Teletext, Programm und Bild gemeinsam anzeigen.
EXIT	Den Teletext verlassen.
GRÖßE	Schriftgröße und Anzeige umschalten.

04 BEDIENUNGSHINWEISE

Installation

Der Installationsmodus erscheint nur beim ersten Start des Fernsehers oder nach Zurücksetzen des Fernsehers auf Werkseinstellungen.



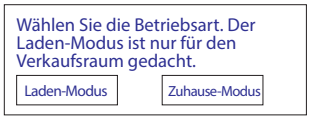


1).Drücken Sie▲▼ die Tasten, um im Menü zu navigieren und die Einstellungen zu ändern. Drücken Sie die OK Taste, um die Auswahl zu bestätigen.Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, in der das Menü angezeigt werden soll und wählen Sie zwischen Zuhause-Modus oder Laden-Modus

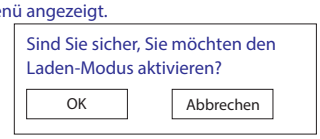
Achtung: Das voreingestellte Passwort ist 0000.

Zuhause-Modus oder Laden-Modus

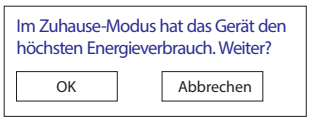
Beim ersten Einschalten des Geräts wird das Ersteinstellungsmenü angezeigt. Nach dem Einstellen der Bildschirmsprache wählen Sie zwischen „Laden-Modus" und „Zuhause-Modus". Wird das Einstellungsmenü angezeigt und „Zuhause-Modus" ist markiert, so drücken Sie ◄ ► zum Einstellen und „OK" zum Aufrufen des Menüs.



Bei Auswahl von „Laden-Modus" wird das folgende Menü angezeigt.

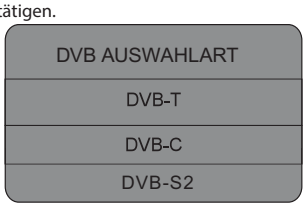


Wählen Sie „OK", um das nächste Menü aufzurufen.

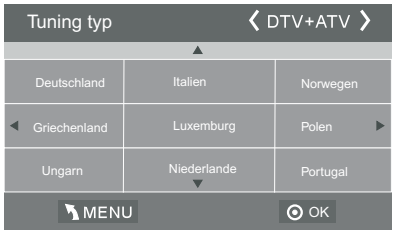


Wählen Sie „Abbrechen", um in das Ersteinstellungsmenü zurückzukehren; „Zuhause-Modus" bleibt markiert. Mit Auswahl gelangen Sie in das nächste Menü, hier wählen Sie das Land.

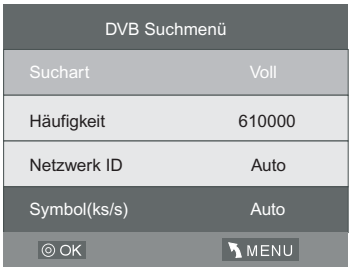
2). Drücken Sie▲▼die Tasten,um DVB-T/DVB-C/DVB-S2 auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste, um zu bestätigen.



a. Wenn Sie DVB-T ausgewählt haben, wählen Sie im nächsten Schritt den Tuning Typ und das Land aus und drücken Sie dann die OK Taste, um mit dem Suchlauf zu beginnen.

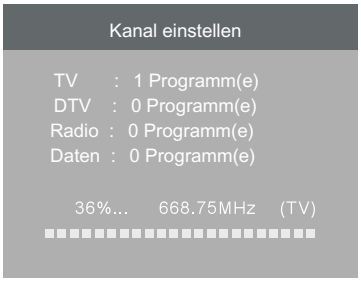


b. Wenn Sie DVB-C ausgewählt haben, konfigurieren Sie im nächsten Schritt das DVB-C System, wie Such-Typ, Frequenz, Netzwerk ID, Symbol (KS/S) und drücken Sie dann die OK Taste. Wählen Sie im Anschluss den Tuning Typ (DTV (digital) / ATV (analog)) und Ihr Land aus. Bestätigen Sie mit OK, um mit dem Suchlauf zu beginnen.



c. Bei Auswahl von DVB-S2 wird die voreingestellte DVB-S2 Kanalliste geladen oder es kann mit einer neuen Kanalsuche begonnen werden.

3). Kanalsuchlauf beginnt. Dies kann einige Minuten dauern. In der Anzeige sehen Sie den Fortschritt und die Anzahl der gefundenen Kanäle.
4). Wenn Sie den ATV-Suchlauf überspringen möchten, drücken Sie die MENU Taste, um den Suchlauf während des Vorgangs zu unterbrechen. Ein Pop-Up Fenster wird angezeigt, drücken Sie die ◀ Taste, um OK auszuwählen. Gehen Sie dann direkt weiter zum DTV-Suchlauf. Sie können den Schritt wiederholen, wenn Sie auch den DTV-Suchlauf überspringen möchten. Eine Installationserinnerung wird angezeigt, wenn Sie das nächste Mal Ihr Fernsehgerät einschalten.
5). Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, werden die Kanäle in einer vorab festgelegten Reihenfolge angeordnet. Wenn Sie Kanäle überspringen möchten, ändern Sie die Reihenfolge oder nennen Sie die Kanäle um, unter Kanalmenü "Programme bearbeiten".



6) Beenden Sie die Installation indem Sie mit OK auf Ihrer Fernbedienung bestätigen.

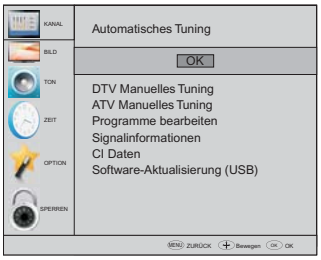
Herzlichen Glückwunsch!
Die Erstinstallation ist erfolgreich abgeschlossen.
Viel Freude mit Ihrem Haier TV
Drücken Sie OK zum Beenden

1.KANALMENÜ

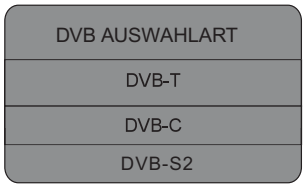
1. 1) Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-T)

1). Drücken Sie die MENU Taste und drücken Sie anschließend die ▲▼ Tasten um das Menü KANAL auszuwählen und drücken Sie die OK Taste.

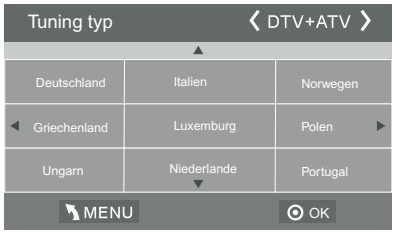
2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Automatischen Suchlauf auszuwählen und drücken Sie die OK Taste.



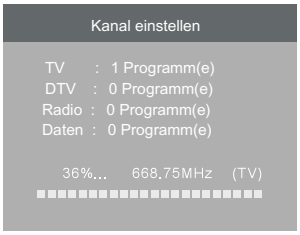
3). Wählen Sie DVB-T aus und bestätigen Sie mit OK.



4). Im Tuning Typ Menü drücken Sie die Tasten ◀▶, um ATV, DTV oder DTV + ATV auszuwählen. Drücken Sie die Taste ▼ und drücken Sie dann die Tasten ◀▶▼▲ , um das Land auszuwählen in welchem das Fernsehgerät betrieben wird. Drücken Sie die OK Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

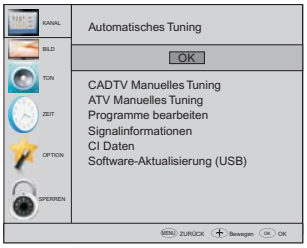


5).Der Kanalsuchlauf beginnt. Dies kann einige Minuten dauern. In der Anzeige sehen Sie den Fortschritt und die Anzahl der gefundenen Kanäle.
6. Wenn Sie den ATV-Suchlauf überspringen möchten, drücken Sie die MENU Taste, um den Suchlauf während des Vorgangs zu unterbrechen. Ein Pop-Up Fenster wird angezeigt, drücken Sie die ◀ Taste, um OK auszuwählen. Gehen Sie dann direkt weiter zum DTV-Suchlauf. Sie können den Schritt wiederholen, wenn Sie auch den DTV-Suchlauf überspringen möchten. Eine Installationserinnerung wird angezeigt, wenn Sie das nächste Mal Ihr Fernsehgerät einschalten.
7. Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, werden die Kanäle in einer vorab festgelegten Reihenfolge angeordnet. Wenn Sie Kanäle überspringen möchten, ändern Sie die Reihenfolge oder nennen Sie die Kanäle um, unter Kanalmenü "Programme bearbeiten".

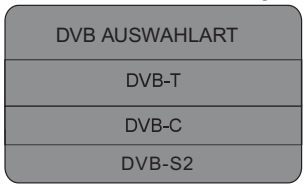


1.2) Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-C)

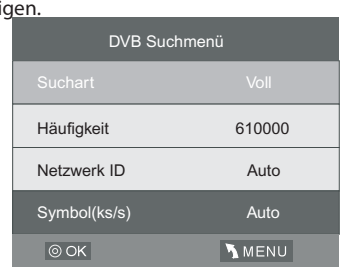
1). Drücken Sie die MENU Taste und drücken Sie anschließend die ▲▼ Tasten um das Menü Kanal auszuwählen und drücken Sie die OK Taste.
2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Automatischen Suchlauf auszuwählen und drücken Sie die OK Taste.



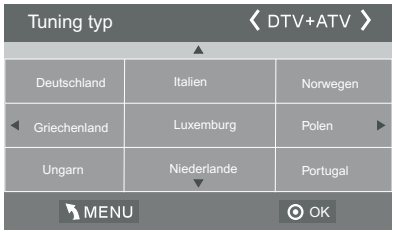
3).Wählen Sie DVB-C aus und bestätigen Sie mit OK.



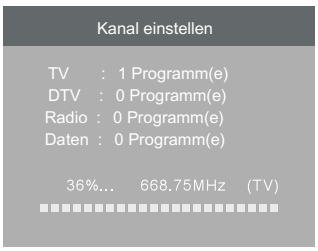
4).Drücken Sie die Tasten ▲▼, um den Such-Typ, Frequenz, Netzwerk ID und Symbol (Ks/S) auszuwählen und drücken Sie die OK Taste zum Bestätigen.



5).Im Tuning Typ Menü drücken Sie die Tasten ◀ ▶, um ATV, DTV oder DTV + ATV auszuwählen. Drücken Sie die Taste ▼ und drücken Sie dann die Tasten ◀ ▶ ▼ ▲, um das Land auszuwählen in welchem das Fernsehgerät betrieben wird. Drücken Sie die OK Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



6). Der Kanalsuchlauf beginnt. Dies kann einige Minuten dauern. In der Anzeige sehen Sie den Fortschritt und die Anzahl der gefundenen Kanäle.
7).Wenn Sie den ATV-Suchlauf überspringen möchten, drücken Sie die MENU Taste, um den Suchlauf während des Vorgangs zu unterbrechen. Ein Pop-Up Fenster wird angezeigt, drücken Sie die◀ Taste, um OK auszuwählen. Gehen Sie dann direkt weiter zum DTV-Suchlauf. Sie können den Schritt wiederholen, wenn Sie auch den DTV-Suchlauf überspringen möchten. Eine Installationserinnerung wird angezeigt, wenn Sie das nächste Mal Ihr Fernsehgerät einschalten.
8).Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, werden die Kanäle in einer vorab festgelegten Reihenfolge angeordnet. Wenn Sie Kanäle überspringen möchten, ändern Sie die Reihenfolge oder nennen Sie die Kanäle um, unter Kanalmenü "Programme bearbeiten".



HINWEIS:
Alle Kanäle inklusive ATV, DTV und Radio können gleichzeitig durchsucht werden, wenn der Such-Typ DTV+ATV ist.
Alle gespeicherten Kanäle gehen nach dem automatischen Suchlauf verloren.
Nach dem automatischen Suchlauf, springt der Kanal zum ersten DTV-Kanal.

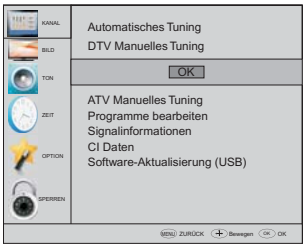
1.3 Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-S2)

1)Drücken Sie MENU und dann ▼▲ zur Auswahl des Menüs Kanal, dann drücken Sie OK.
2)Die Tasten ▼▲drücken, um die Auto. Feineinstellung auszuwählen und danach mit der Taste OK bestätigen.
3)Zur Auswahl von DVB-T/DVB-C/DVB-S2 die Tasten ▼▲ drücken. DVB-S2 auswählen und danach mit OK bestätigen.
4)Drücke Sie auf BLAU um die Suche nach neuen Kanälen zu starten. Wenn Sie die Kanalsuche überspringen möchten, drücken Sie die Taste Exit; eine vordefinierte Kanalliste wird geladen.

2. 1) DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-T)

1). Drücken Sie die MENU Taste und drücken Sie anschließend die ▲▼ Tasten um das Menü KANAL auszuwählen und drücken Sie die OK Taste.

2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den DTV Manuellen Suchlauf auszuwählen und bestätigen Sie mit OK.



3). Der DTV Bildschirm für den manuellen Suchlauf wird angezeigt. Drücken Sie die◄►Tasten, um den gewünschten UHF Kanal auszuwählen und drücken Sie die OK Taste, um mit der Suche nach diesem Kanal zu beginnen. Wenn das Signal gefunden wurde, wird das Bild und die Signalstärke auf dem Bildschrim angezeigt.

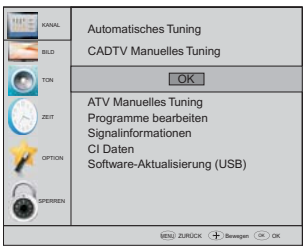
4). Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

5). Drücken Sie die Taste EXIT, um das Menü zu verlassen.

2. 2) DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-C)

1). Drücken Sie die MENU-Taste und drücken Sie dann die▲▼Tasten um, das Menü KANAL auszuwählen und drücken Sie die OK Taste.

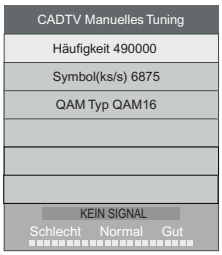
2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den CADTV Manuellen Suchlauf auszuwählen und bestätigen Sie mit OK.



3). Der Bildschirm für den CADTV Manuallen Suchlauf wird angezeigt. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um folgendes auszuwählen (Frequenz, Symbol (Ks/S), QAM Type QAM16) und drücken Sie die OK Taste, um die Suche nach diesem Kanal zu starten. Wenn das Signal gefunden wurde, wird das Bild und die Signalstärke auf dem Bildschirm angezeigt.

4). Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

5). Drücken Sie die Taste EXIT, um das Menü zu verlassen.



De

3).DVB-S2-Betrieb

3.1Erste Installation

Drücken Sie SOURCE zum Anzeigen aller Signalquellen, dann wählen Sie mit den Pfeiltasten DVB-S2 und drücken Sie OK zur Bestätigung. Die Kanalliste für ASTRA ist bereits installiert. Sie können nun fernsehen.

Hinweis:

Möchten Sie andere Satelliten auswählen, folgen Sie bitte der Anleitung unter dem Punkt Systemeinstellungen.
Haben Sie mehr als einen Satelliten eingestellt, so müssen Sie ihn auf den korrekten DiSEqC-LNB für Ihre Satelliteninstallation einstellen.

3.2 Satelliten

Hier nehmen Sie die Einstellungen für die Satelliten vor.
Satellitenliste: Drücken Sie ▼/▲ zur Auswahl eines Satelliten, dessen Einstellungen rechts angezeigt werden.
LNB-Typ: ◄/► /OK drücken und es wird eine Liste der LNB-Typen, die als Frequenzen des Lokaloszillators dargestellt werden, angezeigt. Sie können die Frequenz auch in Benutzer Single oder Benutzer Dual unten in der Liste eingeben.
LNB-Versorgung: Drücken Sie ◄/►, um LNB-Versorgung einzustellen.
22K: Drücken Sie ◄/► zum Ein- oder Ausschalten von 22K; Einstellung auf Auto, wenn der LNB-Typ dualer lokaler Oszillator ist.

Toneburst:	Toneburst aktivieren oder deaktivieren.
DiSEqC1.0:	Wählen Sie den korrekten Port (bis zu 4) für den LNB.
DiSEqC1.1:	Wählen Sie den korrekten Port (bis zu 16) für den LNB.
Motor:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS zur Auswahl von DiSEqC1.2 oder DiSEqC1.3. Drücken Sie OK zum Aufrufen des Menüs zum Einstellen der Position.
DiSEqC1.2:	Bewegen Sie den Motor zum Arretieren des Signals.
DiSEqC1.3:	Bewegen Sie den Motor entsprechend Standort und Satellitenpositionen.

Motoreinstellungen:	Wählen Sie DiSEqC und drücken Sie OK zum Aufrufen des Menüs.
Bewegung Auto:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS zur Bewegung in West/Ost-Richtung. Der Motor stoppt automatisch, wenn das Signal arretiert ist.
Bewegung kontinuierlich:	Drücken Sie die Pfeiltasten LINKS/RECHTS zur Bewegung in West/Ost-Richtung. Der Motor bewegt sich solange, bis Sie die Pfeiltasten loslassen.
Bewegung schrittweise [1]:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS für nur eine schrittweise Bewegung.
Position speichern:	Aktuelle Position des Motors speichern.
Zu Position gehen:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS, um zur gespeicherten Position zu gehen.
Zu Referenz gehen:	Alle Positionen zurückstellen.
Zu X gehen:	Zur Position gehen, die für den Standort und die Satellitenpositionen berechnet wurde.

3.2.1 Satelliteneinstellungen

Satelliten hinzufügen:ROT drücken, um einen neuen Satelliten hinzuzufügen. Dazu müssen Sie einen eindeutigen Längengrad eingeben und mit der Bildschirmtastatur den Namen des Satelliten bearbeiten.
Satelliten bearbeiten:GRÜN drücken und den ausgerichteten Satelliten bearbeiten.
Satelliten löschen:GELB drücken und den Ausgerichteten löschen.
Mit **OK** bestätigen.

3.2.2 Transponder

GUIDE drücken und es wird die Liste der Transponder des ausgerichteten Satelliten angezeigt. Um wieder zur Satellitenliste zurückzukehren, können Sie **GUIDE** drücken.
Transponder hinzufügen: Um einen neuen Transponder hinzuzufügen, drücken Sie auf **ROT.** Ein bestehender Transponder kann nicht unter dem gleichen Satelliten gespeichert werden.
Transponder bearbeiten: Um den ausgerichteten Transponder zu bearbeiten, drücken Sie auf **GRÜN**. Ein bestehender Transponder kann nicht unter dem gleichen Satelliten gespeichert werden.
Transponder löschen:UM den ausgerichteten Transponder zu löschen, drücken Sie **GELB**. Mit **OK** bestätigen.
Suche nach einem einzelnen Transponder:BLAU drücken und es wird das Menü„Scan-Einstellungen“ aufgerufen. Nach der Konfiguration der Einstellungen drücken Sie OK, um die Suche zu starten.
Suche nach mehreren Transpondern:OK drücken, um die Transponder mit„√ “ auszuwählen, danach **BLAU** drücken, um das Menü der Scan-Einstellungen aufzurufen. Nach der Konfiguration der Einstellungen drücken Sie OK, um die Suche nach mehreren Transpondern zu starten.

3.2.3 Kanalsuche

Suche nach einem einzelnen Satelliten:
BLAU drücken, um das Menü„Scan-Einstellungen“ aufzurufen.
Suchmodus: Drücken Sie ◄/► zur Auswahl des Standards zum Scannen der eingebauten Standard-Transponder, Blinder Scan und Netzwerk, die mit NIT eingeschaltet gescannt werden.
Verschlüsselt: Drücken Sie ◄/► zur Auswahl von Alle Kanäle oder Frei empfangbare Kanäle;
Servicetyp: Drücken Sie ◄/► zur Auswahl von ALLE, DTV oder Radio. **OK** drücken, um mit den oben angeführten Einstellungen einen Scan durchzuführen.
Suche nach mehreren Satelliten:
OK drücken, um Satelliten mit„√ “ auszuwählen, danach BLAU drücken, um das Menü Scan-Einstellungen aufzurufen. Nachdem Einzelsatelliten-Scans konfiguriert wurden, drücken Sie **OK** und beginnen mit dem Scan mehrerer Satelliten.

3.3 Kanalbearbeitung

Zum Bearbeiten der Kanäle (Überspringen, Favoriten, Verschieben oder Löschen) rufen Sie das Kanalbearbeitungsmenü auf.

Fernseh- oder Radiokanal löschen

Programmwahl und danach die Schaltfläche **ROT** drücken, um den Kanal zu löschen.

Fernseh- oder Radiokanal verschieben

Das bevorzugte Programm auswählen, danach die Schaltfläche **GELB** drücken. Drücken Sie ◄/►, um den Kanal zu verschieben. Nochmals **GELB** drücken, um zu bestätigen.

Fernseh- oder Radiokanal überspringen

Das zu überspringende Programm auswählen und auf die Schaltfläche **BLAU** drücken. Das Symbol zum Überspringen wird angezeigt. Der Kanal wird entsprechend markiert.

Programme als Favoriten festlegen

Für die Programmwahl ▼/▲ drücken, danach die Schaltfläche FAV betätigen, das Symbol ❤ wird auf der rechten Seite angezeigt.Zum Löschen des Kanals in der Favoritenliste drücken Sie FAV, damit erlischt das Symbol.

De

3.4 Signalinformationen

Signalqualität und Signalstärke des gewählten Kanals werden angezeigt.

3.5 CI-Informationen

Informationen zur CI-Karte des Fernsehers werden angezeigt.

3.6 EPG (elektronische Programmzeitschrift)

EPG ist ein Programmführer, der geplante Programme je Kanal für sieben Tage anzeigt.

Um auf den EPG zuzugreifen, auf der Fernbedienung die Schaltfläche GUIDE betätigen. Eine Liste der aktuellen Programme wird angezeigt.

Wählen Sie„Program Guide“ und drücken Sie ◄/►, um zwischen Zeit und Kanal umzuschalten.

Mit ▼/▲ wählen Sie das gewünschte Programm.

Zeit: Ein Überblick der Sendungen des gewählten Tages wird angezeigt.

-Wählen Sie„Date / Timer“ und drücken Sie ◄/►, um das Datum zu ändern.

Kanal: Ein Überblick der Sendungen des gewählten Kanals am zuvor gewählten Datum wird angezeigt.

-Wählen Sie die Programmanzeige und drücken Sie ◄/► zum Umschalten des Kanals.

Erinnerung: Mit der BLAUEN Taste rufen Sie das Erinnerungsmenü auf. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

Die Einstellungen werden in Ihrer Planungsliste gespeichert.

Aufnahme: Um die Aufnahmeeinstellungen zu öffnen, auf die Schaltfläche **ROT** drücken. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

Die Einstellungen werden in Ihrer Planungsliste gespeichert.

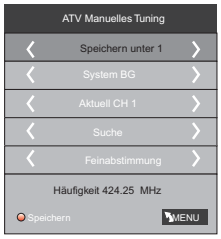
INFO: Um die Informationen über die ausgewählte Übertragung zu öffnen, die Schaltfläche **GRÜN** betätigen.

Planung: Um die Programmliste aus Ihren Aufzeichnungen und Erinnerungseinstellungen zu öffnen, die Schaltfläche **GELB** betätigen.

Mit der Schaltfläche„**ROT**“ können die ausgewählten Elemente gelöscht werden.

4) ATV Manueller Kanalsuchlauf:

Stellen Sie das Tonsystem zur Suche nach Analogkanälen ein, dann nehmen Sie die Feinabstimmung vor und speichern Sie den gewählten Kanal.



BITTE BEACHTEN SIE:

Drücken Sie die rote Videotexttaste zum Speichern eines manuell gesuchten Kanals.

5). Kanal bearbeiten:

Sie können Kanäle löschen, umbenennen, verschieben,überspringen und als Favoriten hinterlegen.

Löschen

Drücken Sie die rote Taste zum Löschen eines Kanals.

Umbenennen

Sie können nur ATV-Kanäle umbenennen.Navigieren Sie zu dem gewünschten Kanal und drücken Sie die grüne Taste, um den Kanal umzubenennen.Drücken Sie▲▼zur Auswahl der Schriftzeichen. Drücken Sie◄►,um zu navigieren. Drücken Sie MENU, um die Bearbeitung zu beenden und drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen. Bitte beachten Sie: ATV-Kanäle können bis zu 5 Schriftzeichen haben.

Verschieben

Mit den Navigationstasten wählen Sie den zu verschiebenden Kanal, dann drücken Sie die gelbe Taste. Mit den Navigationstasten verschieben Sie den Kanal, mit OK bestätigen Sie die neue Position.

Überspringen

Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl des Kanals und drücken Sie die blaue Taste, um diesen Kanal zu überspringen. Rechts vom Kanal wird ⃠ angezeigt. Zur Anzeige des übersprungenen Kanals drücken Sie zunächst wieder die blaue Taste, um die Funktion aufzuheben. Das Symbol ⃠ erlischt.

Favoriten

Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl des Kanals und drücken Sie FAV, damit wird rechts vom Kanal das Symbol❤ angezeigt. Zur Auswahl eines Favoritenkanals drücken Sie FAV. Zum Löschen des Kanals in der Favoritenliste drücken Sie FAV, damit erlischt das Symbol❤.

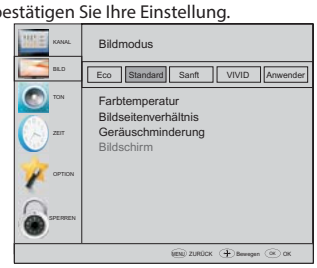
Drücken Sie FAV zum Aufrufen Ihrer Favoritenliste.

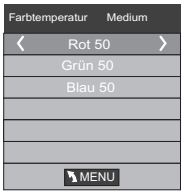
6). CI-Informationen (optional)

In diesem Menüpunkt können Sie nähere Informationen Ihrer CI-Karte abrufen.

2.BILDMENÜ

Das zweite Menü ist das Bildmenü (PICTURE). Hier stellen Sie Kontrast, Helligkeit usw. ein.
Mit OK bestätigen Sie Ihre Einstellung.



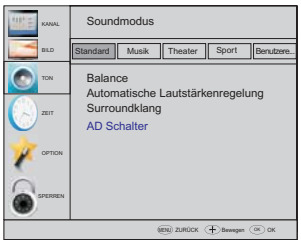


BITTE BEACHTEN SIE:

1). Tint (Hautfarbe) haben Sie nur für das NTSC-System.
2). Ihnen stehen vier Farbtemperaturen (Color Temperature) zur Verfügung: mittel (medium) ,warm, kühl (cool) und benutzerdefiniert (user).
3). Die Option Bildschirm (Screen) steht Ihnen nur im PC-Modus zur Verfügung, hier stellen Sie die horizontale und vertikale Position, Größe und Phase ein.

3.TONMENÜ

Das dritte Menü ist das Tonmenü (SOUND).
Hier stellen Sie die Klangeffekte wie Höhen, Bässe, Balance usw. ein.

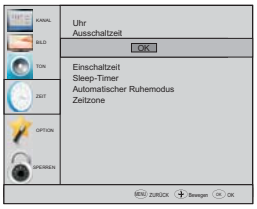


Bitte beachten Sie:

Automatische Lautstärkenregelung (Auto Volume) steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn die Lautstärke des Eingangssignals zu hoch oder das Signal verzerrt ist.

4.ZEITMENÜ

Das vierte Menü ist das Zeitmenü (TIME). Hier stellen Sie Uhrzeit, Ein- und Ausschaltzeit, SleepTimer usw. ein.



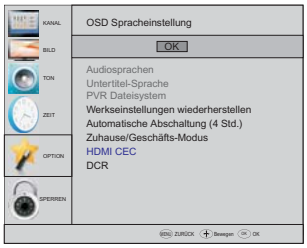
BITTE BEACHTEN SIE:

Bei Auto Sleep schaltet sich der Fernseher nach 15 Minuten automatisch ab, sofern kein Signal eingeht.

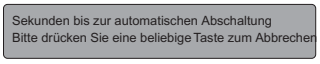
Die Uhrzeit kann über den DTV-Kanal automatisch eingestellt werden.

5.EINSTELLUNGSMENÜ

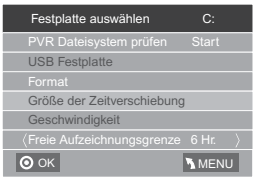
Das fünfte Menü ist das Einstellungsmenü (OPTION). Hier stellen Sie die OSD Spracheinstellung , Audio- und Untertitelsprache usw. ein.



1. Wenn nach 4 Stunden nach dem Einschalten an dem TV Gerät keine Änderungen vorgenommen wurden, d.h. es wurde kein Kanal gewechselt oder keine Lautstärke geregelt, schaltet sich das Gerät automatisch in den Ruhemodus.
Ein Informations-Fenster erscheint auf dem Bildschirm.



Nach 150 Sekunden schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Ruhemodus um. Um das automatische Abschalten zu verhindern, drücken Sie irgendeine Taste auf der Fernbedienung.
2. Um die automatische Abschaltung zu deaktivieren, wählen Sie die Automatische Abschaltung (4h) im Optionsmenü aus und drücken Sie die OK Taste. Eine Info-Nachricht erscheint „Are you sure you want to enable automatic powerdown?" (Sind Sie sicher, dass die automatische Abschaltung aktiviert sein soll?)
Drücken Sie auf die rechte Pfeiltaste und wählen Sie Nein (NO) aus.
Der TV Bildschirm kehrt zum Optionsmenü zurück und die Option automatisches Abschalten (4h) wird angezeigt.
Automatische Abschaltung (4h) AUS
Automatic power-down(4H) OFF
Um zum automatischen Abschalten nach 4 Stunden zurückzukehren, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang, nur dass Sie die linke Pfeiltaste drücken, um JA (YES) auszuwählen.
Im Menü PVR-Dateisystem (PVR File System) stellen Sie das USB-Laufwerk für die PVR-Aufnahme ein.

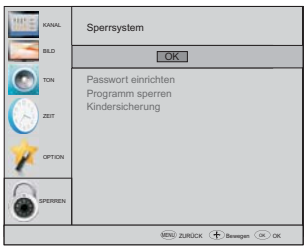


BITTE BEACHTEN SIE:

Mit Zurücksetzen auf Werkseinstellung (Restore Factory Default) werden alle Kanäle und das Passwort gelöscht.

6.SPERRMENÜ

Das sechste Menü ist das Sperrmenü (LOCK). Hier sperren Sie das System, stellen Sie das Passwort ein, blockieren Sie Programme und stellen Sie die Kindersicherung ein. Nach Aktivierung der Sperre können Sie den Kanal nicht mehr auswählen.



BITTE BEACHTEN SIE:

Das Standardpasswort lautet 0000. Sollten Sie Ihr Passwort einmal vergessen, so benutzen Sie das Superpasswort 9443.
Kanal blockieren (Block Program): Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl des Kanals, dann drücken Sie die grüne Taste zur Blockierung. Zum Entsperren rufen Sie das Hauptmenü auf, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die grüne Taste erneut.
Kindersicherung (Parental Guidance): Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl der Bewertungsstufe.

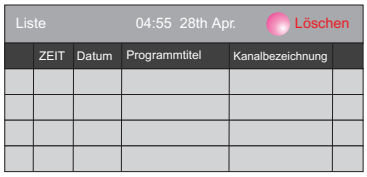
7.EPG-Menü (Elektronische Programmzeitschrift)

Das EPG-Menü dient der Anzeige der Programmvorschau für DTV- und Radiokanäle des Tages. Zum Aufrufen des EPG-Menüs die GUIDE-Taste drücken. Es erscheint das folgende Menü:

Programmführer 〈 ZEIT 〉
〈 26/Jan. 11:40 〉
1 TV3 Club/Super3-Naturalmen..
2 3/24 Keine Information
3 TVC HD Keine Information
Aufnehmen INFO Liste Erinnerung OK INDEX

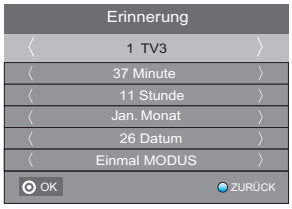
1. INFO
Mit ✥ wählen Sie den Kanal, Drücken Sie INFO, um die Programminformationen zu markieren.

2. Planung
Drücken Sie die gelbe Taste, um die Planungsliste (Schedule) anzuzeigen, drücken Sie ▲▼ zur Auswahl der Liste und drücken Sie die rote Taste zum Löschen der Planungsliste.



3. Aufnahme
Drücken Sie die rote Taste, um die Aufnahme des Programms einzustellen.

4. Erinnerung
Drücken Sie die blaue Taste und stellen Sie eine Erinnerungszeit ein. Der Fernseher schaltet dann automatisch auf das gewählte Programm um.



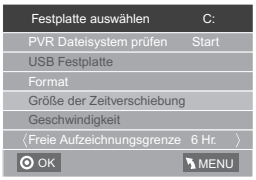
8.PVR-Funktion

1.Vorbereitung der Aufnahme

Die Aufnahme- und Time-Shift-Funktion funktionieren nur bei digitalem Fernsehempfang (DVB-T, -C oder S2). Rufen Sie im Optionsmenü PVR-Dateisystem (PVR File System) auf, hier wählen Sie „Prüfe PVR-Dateisystem“ (Check PVR File System). Drücken Sie OK, bis „Prüfung läuft“ (Checking) zu „Prüfung erfolgreich“ (Success) umschaltet.
Bitte beachten Sie: Überprüfen Sie den Punkt Geschwindigkeit (Speed). Bei Einstellung auf „HD Support“ steht Ihnen das USB-Speichermedium für TimeShift und Aufnahme zur Verfügung. Anderenfalls formatieren Sie bitte das Gerät. Das „Freie Aufnahmelimit“ (Free Record Limit) ist standardgemäß auf 6 Stunden eingestellt, sofern die Speicherkapazität ausreichend ist. Anderenfalls ist die Aufnahmezeit kürzer. Während der Überprüfung gemäß „Prüfe PVR-Dateisystem“ (Check PVR File System) drücken Sie bitte keine weiteren Tasten.
Die Eingaben müssen im TV PVR System vorgenommen werden. Es kann nur auf demselben Fernsehgerät abgespielt werden und nicht auf irgendeinem anderen Gerät (Computer, DVD, usw.),, das nicht mit dem .TS-Datei Format kompatibel ist.
Bitte beachten Sie, das Fernsehgerät wird Sie für die Aufnahme auffordern, das angeschlossene USB-Gerät vorher zu formatieren, um die Aufzeichnung abspeichern zu können.

WARNUNG WENN SIE FORMATIEREN GEHEN DIE DATEIEN UND INFORMATIONEN, DIE AUF DEM EXTERNEN USB GERÄT GESPEICHERT SIND, VERLOREN.

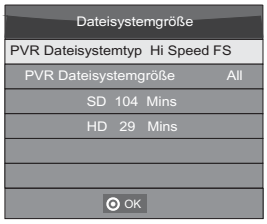
AUF DEM GERÄT SPEICHERN.
Das USB Dateisystem begrenzt die Größe der Speichergröße.
Dateisystem NTFS bis zu 2TB
FAT32 mit bis zu 192GB
FAT16 mit bis zu 2GB
Rufen Sie das PVR-Dateisystem wie unten beschrieben vom Einstellungsmenü aus auf.

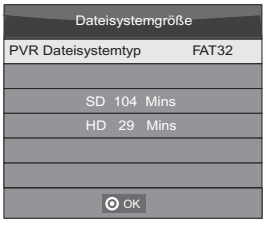


Laufwerk wählen (Select Disk): Wählen Sie das Laufwerk zur Aufnahme.

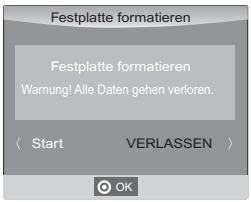
Prüfe PVR-Dateisystem (Check PVR File System): Vergewissern Sie sich, dass das PVR-Dateisystem richtig konfiguriert ist.

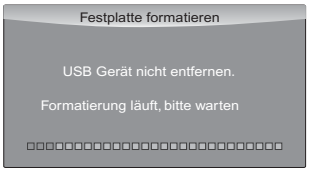
Format:



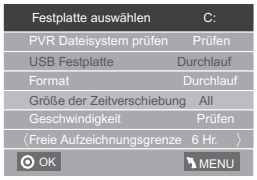


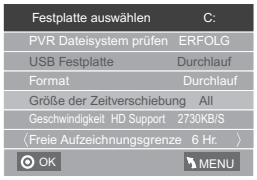
(Wir empfehlen, das Gerät mit„High Speed FS“
zu formatieren, wodurch sich die Aufnahme beschleunigt.)



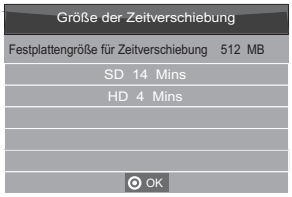


Nach Beendigung der Formatierung erhalten Sie nachstehendes Menü:





Bei Auswahl von„Hi Speed FS“ können Sie die TimeShift-Größe einstellen:



2.Programm aufzeichnen

Während der DTV/DVB-S2-Wiedergabe wählen Sie den gewünschten Kanal, dann drücken Sie„ ● Aufnahme“ (Record) zur Anzeige des Aufnahmemenüs. Drücken Sie erneut„ ● Aufnahme“ (Record). Das Aufnahmemenü erlischt und„REC“ wird oben links im Bild angezeigt. Das Symbol erlischt, nachdem Sie die Stopptaste drücken und damit die Aufnahme stoppen.

De

3.Aufnahme wiedergeben

Das auf dem USB-Gerät aufgezeichnete Programm wird im Ordner„_MSTPVR“ auf dem Gerät gespeichert.
1. Die USB-Speichergröße kann zwischen 128MB und 500GB liegen, aber für den praktischen Gebrauch wird eine Größe von 2GB bis 500GB empfohlen.
2. Videos erscheinen gepixelt, wenn die Video Bitrate zu gering ist. Dies kann verursacht werden, wenn ein USB Verlängerungskabel verwendet wird, anstatt das USB-Gerät direkt am Fernsehgerät anzuschließen.
3. Nicht alle USB-Geräte sind kompatibel.
Im Folgenden finden Sie eine Liste der empfohlenen USB Festplatten.
Modelle die nicht unten aufgelistet sind, können kompatibel sein, aber es wird keine Garantie für deren Funktion übernommen.

9.TimeShift-Funktion

Vorbereitung der Aufnahme

Mit dieser Funktion können Sie das aktuelle Programm unterbrechen und auf einem USB-Speichermedium zwischenspeichern. Sie können die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt weitersehen. Die Wiedergabe startet zeitversetzt, ab der Unterbrechung.

BITTE BEACHTEN SIE:

- Das USB 2.0 Speichermedium muss formatiert sein. Erstellen Sie vor der Formatierung Sicherungskopien, da alle Daten von dem USB-Gerät gelöscht werden. Die TimeShift-Funktion wird bei Analogsendern (ATV) nicht unterstützt.

USB-Laufwerk formatieren

Wählen Sie die Formatierung des USB-Speichermediums und ordnen Sie den Speicherplatz für die TimeShift-Funktion zu.

BITTE BEACHTEN SIE:

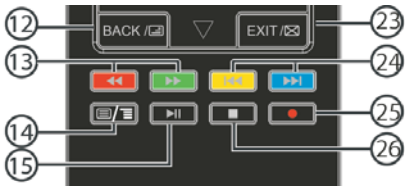
- Die Formatierung dauert etwa 2 Minuten. Schalten Sie das Gerät während dieses Zeitraums nicht aus und trennen Sie das USB-Speichermedium nicht vom Fernseher.
- Während der Formatierung wird für das USB-Speichermedium ein Geschwindigkeitstest durchgeführt. Schlägt dieser fehl, so kann das USB-Speichermedium nicht für die TimeShift-Funktion benutzt werden.

Unterbrochenes DTV-Programm auf USB-Gerät zwischenspeichern

1. Im DTV-Modus schließen Sie das USB-Speichermedium am USB-Port seitlich am Fernseher an.

2. Drücken Sie Wiedergabe/pause (15), um die TimeShift-Funktion zu starten. Das Fernsehprogramm wird angehalten. Das TimeShift-Menü wird angezeigt und die Sendung zeitversetzt aufgenommen.

3. Drücken Sie STOPP (28) , um die TimeShift-Funktion zu beenden und die zeitversetzte Wiedergabe zu starten.



BITTE BEACHTEN SIE:

- Ziehen Sie das USB-Speichermedium während der aktivierten TimeShift-Funktion nicht ab.
- 4 GB Speicher puffern ca. 140 Minuten.

Limitierungen der TimeShift-Funktion:

1. Bei aktivierter TimeShift-Funktion stehen Ihnen nur WIEDERGABE/PAUSE/STOPP/VORLAUF/RÜCKLAUF/VOL+ /VOL-/MUTE sowie einige allgemeine Funktionstasten (OK/EXIT/Navigation) zur Verfügung.

2. Die Videowiedergabe ist nicht gleichmäßig und kann springen, falls die USB-Aufnahmegeschwindigkeit nicht den Mindestanforderungen entspricht.

3. Ziehen Sie das USB-Speichermedium nicht ab, schalten Sie das Gerät während der TimeShift-Funktion nicht aus. Bei Verlust des Signals schaltet sich das Gerät aus.

4. Ändern Sie während der TimeShift-Funktion nicht die Signalquelle.

5. Schalten Sie nicht schnell zwischen WIEDERGABE/PAUSE/VORLAUF/RÜCKLAUF um.

6. Das Video kann verpixeln, falls die Bitrate zu niedrig eingestellt ist.

7. Nicht alle USB-Speichermedien sind kompatibel. Das USB-Laufwerk sollte < 500 mA haben.
Nachstehende Liste mit empfohlenen USB-Laufwerken. Nicht aufgeführte Modelle sind möglicherweise kompatibel, das ist jedoch nicht garantiert.

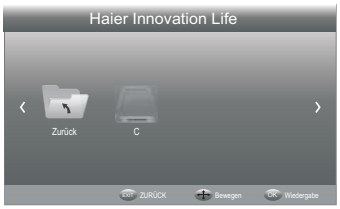
- SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8-8192-E75
- SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive -16GB SDCZ8-016G-A75
- Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive - 8GB DT410/8GB
- Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive -16GB DT410/16GB
- OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC-4GB
- OCZ Technology ATV USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV-8GB
- OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC-8GB
- SAMSUNG-HM500JI-500G

8. Diese Funktion gilt nicht für alle digitalen Fernsehprogramme, wie verschlüsselte oder reine Audiokanäle.

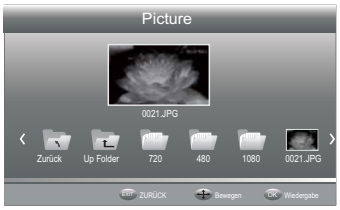
10.USB-Media-Player

Drücken Sie die SOURCE-Taste (Eingangsquellen) auf Ihrer Fernbedienung um die Signalquellen anzuzeigen und wählen Sie „USB“ aus. Drücken Sie dann OK, um das USB-Menü aufzurufen.

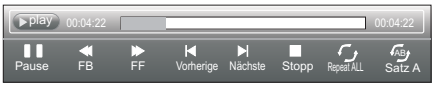
Ein USB-Speichermedium muss angeschlossen sein. Wählen Sie zwischen Foto, Musik, Film und Text. Nutzen Sie die ◀ ▶Tasten zur Auswahl des Mediums und bestätigen mit OK.



Drücken Sie ◀ ▶zur Auswahl des Laufwerks, dann drücken Sie OK zur Anzeige der Mediendateien und Ordner. Mit „Zurück“ (Return) kehren Sie zur Medienauswahl zurück.



Wählen Sie mit ◀ ▶ oder ▲▼ die gewünschte Datei aus. Das Vorschaufenster wird angezeigt. Drücken Sie ▶ um die Datei im Vollbildmodus wiederzugeben.Während der Wiedergabe (Foto, Film oder Text) drücken Sie OK oder INFO zur Anzeige der Steuerungsleiste.



Drücken Sie ◀ ▶ zur Auswahl der Funktion und OK zur Bestätigung.
Drücken Sie ▼ oder EXIT auf Ihrer Fernbedienung um die Steuerleiste zu verlassen. (Außer bei Musik.)

BITTE BEACHTEN SIE:

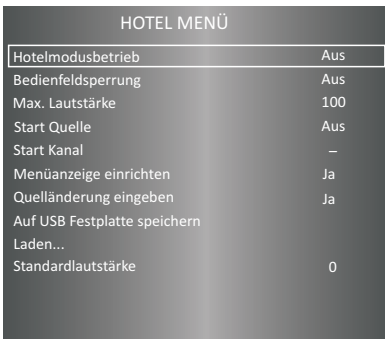
Sie können den Audiotrack oder das Programm während der Videowiedergabe einstellen. Mit Info oder OK zeigen Sie das Infomenü an.

USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Bildformate :
–JPEG (JPEG Format, Dateien mit der Endung ".jpg")
–BMP (Dateien mit der Endung ".bmp")
–PNG (Dateien mit der Endung ".png")
USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Audioformate:
–MP3 (Dateien mit der Endung ".mp3")

USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Textformate:
–TXT (Dateien mit der Endung ".txt")
USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Videoformate:
– TS (MPEG2 & H.264)

11. Hotel-Modus:

Um in den Hotel-Modus zu gelangen, geben Sie bitte die folgenden Tastenkombinationen auf Ihrer Fernbedienung ein: Drücken Sie erst „Source“ und geben auf dem Ziffernfeld „1001“ ein.



Hotelmodusbetrieb: Hier können Sie den Hotel-Modus aktivieren oder deaktivieren. Wenn der Hotel-Modus aktiviert ist, sind die nachfolgenden Funktionen für den Nutzer nicht verfügbar.

- Automatischer Kanalsuchlauf
- Farbtemperatur
- Ton-Balance
- Tonmodus
- Automatische Lautstärkenregelung
- Manueller Kanalsuchlauf
- Uhrzeit

Tastenfeld-Sperre: Wird diese Funktion auf „Ein“ geschaltet, lässt sich das Tastenfeld nicht mehr bedienen.

Max. Lautstärke: Die Einstellung maximale Lautstärke ist begrenzt. Damit können Sie den maximalen Lautstärkepegel einstellen.

Startsignal: Quelle auswählen, die Optionen sind die Folgenden: DTV/ATV/SCART/YPbPr/PC/ HDMI/AV/USB/DVB-S2, um die gewünschte Quelle auszuwählen die Tasten ◄ oder ► drücken.

Standardprogramm: Im TV-Modus können Sie eine Kanalnummer voreinstellen. Bitte wählen Sie mittels der Pfeile ◄► die gewünschte Kanalnummer aus.

Menüanzeige: Sie können den Menüaufruf für den Nutzer sperren, indem Sie diese Option auf „Aus“ stellen.

Signalquellen-Sperre: Sie können mit dieser Einstellung verhindern, dass der Nutzer die Signalquelle wechselt, indem Sie die Option auf „Aus“ stellen.

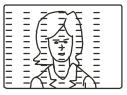
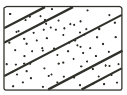
TV-Daten auf USB: Speichern Sie mit dieser Funktion die TV-Einstellungen auf einem USB-Gerät ab. (Name der Backup Datei: Database.bin)

USB-Daten auf TV: Übertragen Sie die auf dem USB-Gerät gespeicherten TV-Einstellungen auf einen Fernseher. Der Fernseher vollzieht einen Neustart nach abgeschlossenem Datentransfer.

Standardlautstärke: Mit dieser Funktion lässt sich mittels der Pfeile ◄► die gewünschte Lautstärke voreinstellen.

De

05 Störungserkennung

Problem		Überprüfen
Bild	Ton	
verschneit	gestört	Antennenposition, -ausrichtung oder -anschluss
Schatten	normaler Ton	Antennenposition, -ausrichtung oder -anschluss
 Störungen	gestört	Elektronische Geräte, Fahrzeug/ Motorrad Neonlicht können den den Empfang stören
normales Bild	stummgeschaltet	Lautstärke (stummgeschaltet oder Audioanschlüsse nicht korrekt)
kein Bild	stummgeschaltet	Kein Netzanschluss, Gerät ausgeschaltet, Kontrast und Helligkeit/Lautstärke einstellen. Drücken Sie STANDBY auf der Fernbedienung.
keine Farbe	normaler Ton	Farbe im Bildmodus überprüfen
 Bild verschwindet	normaler Ton oder leise	Kanal neu konfigurieren
keine Farbe	gestört	Schlechtes TV-Signal
Sie sehen einen schwarzen Balken oben und unten.	normaler Ton	Zoom-Ansicht ändern

Fehlerbehebung

Mein Fernseher zeigt nicht das Bild auf meinem Laptop/PC, wenn er eingeschaltet ist.	Wenn mit einem VGA-Stecker (der blaue 15-polige Stecker auf Ihrem PC oder Laptop) angeschlossen sind, benötigen die meisten PCs und Laptops, dass Sie einige Tasten auf Ihrer Tastatur drücken, um ein Bild auf einem Fernseher oder einem anderen externen Display zu bekommen. Dies ist normalerweise die F7 (Dell) oder F4 (HP / Samsung) oder F5 (Toshiba). Auf Laptops müssen Sie die "Fn"-Taste zur gleichen Zeit wie die "F"-Taste drücken.
Ich habe meinen PC/Laptop an den Fernseher angeschlossen und empfange ein Bild, aber keinen Ton. Warum?	Das VGA-Kabel überträgt nur die Video- oder Bildinformationen. Sie müssen ein separates Kabel anschließen, das mit dem Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke) auf Ihrem PC/Laptop und mit der 3,5m (PC Audio-IN) Buchse auf Ihrem Fernseher verbunden ist. Sie müssen den "PC" auswählen, indem Sie die Source-Taste auf Ihrer Fernbedienung verwenden. Alternativ schließen Sie Ihren PC/Laptop mit einem HDMI-Kabel an, wenn Ihr PC/Laptop einen HDMI-Anschluss hat. HDMI ist sowohl Audio als auch Video.
Das Bild hat keine automatische Größenanpassung beim Senderwechsel.	Prüfen Sie, ob das Fernsehbild-Seitenverhältnis auf 'Auto' auf allen Eingängen ATV, DTV, SCART, HDMI 1, 2 usw. eingestellt ist. Um das Seitenverhältnis (Auto, 4:3 oder 16:9) einzustellen, drücken Sie die Taste Source, beginnend bei ATV, und wiederholen Sie die unten aufgeführte Reihenfolge für alle Eingangsquellen ATV, DTV, SCART, HDMI 1 und 2, da jede Eingangsquelle separat gesteuert wird. Drücken Sie die Fernseher-Menütaste. Drücken Sie Pfeil nach rechts, um auf Bild-Untermenü zuzugreifen. Drücken Sie Pfeil nach unten, um Bildformat zu wählen. Wählen Sie Auto. Drücken Sie Ende. Wiederholen Sie dies für alle Eingangsquellen.
Ich habe gerade an einen DVD-Player oder einen anderen Artikel in meinem Fernseher angeschlossen, und er funktioniert nicht.	Dies gilt für jeden Artikel der Geräte, die an den Fernseher angeschlossen sind. 1.Schalten Sie sowohl den Fernseher als auch DVD-Player aus (ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, kein Bereitschaftsmodus). 2.Schalten Sie alle Geräte aus, die an die SCART-Buchse angeschlossen sind. 3.Trennen Sie den SCART-Stecker von dem Fernseher. 4.Schließen Sie an und schalten Sie den Fernseher ein. 5.Schließen Sie an und schalten Sie den DVD-Player ein. 6.Wählen Sie HDMI aus dem Source-Menü. 7.Drücken Sie Wiedergabe auf dem DVD-Player und prüfen Sie, ob die Filme ordnungsgemäß wiedergegeben werden. HINWEIS: Die SCART-Buchse hat Priorität über HDMI, und es ist wichtig, dass die Geräte AUSGESCHALTET sind, die an die SCART-Buchse auf dem Fernseher angeschlossen sind (nicht im Bereitschaftsmodus). Bitte befolgen Sie diese Informationen. Wenn die Anzeige funktioniert, und der DVD-Player funktioniert, ist der Fernseher OK und ein bisschen verwirrt. Wahrscheinlich wurden die HDMI-Stecker entfernt und wieder eingesteckt, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Entfernen oder schließen Sie niemals die HDMI-Kabel oder ein beliebiges Digitalgerät an das eingeschaltete Gerät an. Schalten Sie immer alle Geräte aus, wenn ein beliebiges Digitalgerät entfernt oder angeschlossen wird.

De

Problembehandlung bei dem Digitalfernsehen und möglich Lösungen

Bild zerlegt sich in Pixel

Ein typisches Beispiel für ein Empfangsproblem stellt das **Auseinanderbrechen von Bildern** (Pixilation) oder das Einfrieren der Bilder dar, manchmal gibt es **Klick- oder quietschende Geräusche** oder der Ton **fällt aus** oder es gibt gar **KEINEN Empfang**. Ihr Bild kann in Pixel aufgrund des digitalen Videosignalausfalls brechen. Die Signalausfälle können entweder wegen der Probleme mit schwachen Signalen (siehe TV-Antennen) auftreten, oder wenn Sie per Kabel mit einem schwachen Kabel-Signal verbunden sind. Wenn das Problem schwacher Signale auftritt, verwenden Sie einen Verstärker, um das Signal zu verstärken. Ein Kabel-Techniker kann Ihnen bei der Installation eines Inline-Verstärkers oder Vorverstärkers helfen. Dies wird Ihre Signalstärke steigern und das Pixel-Problem lösen.

Wenn Sie Ihr TV-Signal über Satellit empfangen, prüfen Sie, ob sich Ihre Schüssel nach starkem Wind bewegt wurde, oder ob das Signal durch Bäume blockiert wurde. Bäume können ein Problem verursachen, da sich das TV-Signal je nachdem ändern kann, ob ein Baum zwischen dem Satellitenschüssel und dem Satellit ohne Laub oder dicht belaubt ist.

Fehlende Kanäle
Vielleicht stellen Sie fest, dass es **Kanäle fehlen**, oder dass Sie die Kanäle aus der falschen Region empfangen. Manchmal f**unktionieren die interaktiven Dienste (rote Taste) nicht**. Dies wird durch ein schwaches Signal verursacht, siehe TV-Antennen.

TV-Antennen
Digitales terrestrisches Fernsehen (DVB-T) kommt zu Ihrem Fernsehgerät über eine Antenne; eine alte Antenne, die für analoges Fernsehen gut war, braucht eventuell eine Aktualisierung für digitales Fernsehen. Wenn Sie immer einige, aber nicht alle der digitalen Kanäle auf DTV (DVB-T) erhalten, zum Beispiel, Sie erhalten BBC1, BBC2, Kanal 4, aber nicht ITV oder Kanal 5, liegt dies meistens daran, dass die Antenne ein schmaler Bandtyp ist, und muss mit einem breiten Bandtyp gewechselt werden.

Fehlerhafte Leitungen und Kabel
Überprüfen Sie Ihren Fernseher. Sind die Leitungen auf der Rückseite - an das Netz, die Antenne, die Set-Top-Box, den Video- oder DVD-Player oder Recorder richtig angeschlossen? SCART-Kabel sind dafür bekannt, dass sie sich mit der Zeit lockern und sowohl zu Audio- als auch Video-(Bild)-Problemen führen. Entweder linkes oder rechtes oder beide Audios fehlen, und die Farben sehen arm oder schlammig aus. Stecken Sie den Scart-Stecker fest ein, dies soll das Problem beheben.
HDMI-Stecker müssen fest eingesteckt werden; es ist nur der letzte Millimeter, der die Kontakte knüpft. Typischerweise soll das schwarze Plastikteil des HDMI-Steckers sehr nahe dem Fernseher-Körper oder der Komponente sein oder ihn/sie berühren.
Beim Einstecken der beliebigen HDMI-Kabel können Probleme auftreten, falls die HDMI-Kabel eingesteckt werden, wenn der Fernseher oder andere Komponente eingeschaltet ist. Schalten Sie immer sowohl den Fernseher als auch die Komponente aus, die Sie einstecken möchten. Wenn Sie die Stecker und Steckdosen überprüft haben, schalten Sie den Fernseher und alles, was Sie an den Fernseher angeschlossen haben, aus, und dann schalten Sie sie wieder ein.

Ich habe meinen PC an den Fernseher angeschlossen. Es gibt keinen Ton.
Wenn Sie Ihren PC oder Laptop an den Fernseher über ein VGA (15 Pin D-Sub)-Kabel anschließen, und es gibt kein Audio, müssen Sie ein separates Audio-Kabel aus dem PC oder Laptop an den Fernseher anschließen.

Unnatürliche Farben und Hautfarben
Unnatürliche Hauttöne und andere Farben könnten noch ein anderes Problem auch in einem neuen HDTV darstellen. Dies geschieht aufgrund der Fernsehbildeinstellungen, die für die Umgebung eines Ausstellungsraums optimiert werden. Sie werden dieses Problem beheben, indem Sie den Bildmodus in den natürlichen Modus im Bildmenü ändern. Für mehr Präzision nehmen Sie eine manuelle Einstellung der Farben-, Kontrast- und Helligkeit-Optionen im Bildmenü vor.

Weiße Umrisse
Weiße Ränder um Objekte und Personen erscheinen in der Regel, wenn die Fernsehschärfe auf sehr hoch eingestellt ist, oder wenn Ihr Fernsehgerät verwendet eine Verarbeitungstechnologie der Kantenschärfung verwendet. Gehen Sie zum Bildmenü und passen Sie die Schärfe an, bis die weiße Umrandung verschwindet. Wenn die Kantenschärfung aktiviert ist, versuchen Sie es, mit dem Service-Menü zu deaktivieren.

Video flackert
Zeitweise könnte das Video flackern. Wenn dies der Fall ist, überprüfen Sie, ob das Signal stark genug ist. Wenn das Signal stark ist, liegt das Problem bei dem Kabelnetzbetreiber. Wenn die Signalstärke zu schwach ist, versuchen Sie, die Signalstärke mit Hilfe eines Verstärkers zu steigern.

Kein Vollbild auf dem Bildschirm
Beim Anschluss eines PCs oder Laptops an den Fernseher, füllt das Bild möglicherweise nicht den gesamten Bildschirm aus. Überprüfen Sie die Displayeinstellungen auf Ihrem PC oder Laptop (Windows > Start > Systemsteuerung > Darstellung und Anpassung > Displayeinstellungen) und wählen Sie die beste Auflösung. Wählen Sie auf Ihrem Fernseher: TV-Menü > Bild > Einstellungen, und dann versuchen Sie AUTO, ZOOM1 oder ZOOM2 für die beste Anzeige.

USB-Anschluss
Der USB-Anschluss funktioniert mit *.jpg (Foto)- und *.mp3 (Musik)-Dateien. Bitte beachten Sie, dass der Fernseher das iPhone oder den iPod von Apple, die an den USB-Anschluss des Fernsehers angeschlossen sind, nicht erkennt. Der Fernseher kann andere Dateien wiedergeben, aber aufgrund der vielen verschiedenen Dateiformaten, gibt es keine Garantie, dass diese anderen Dateiformate funktionieren.

06 Spezifikationen

32" HD Ready Digital-LED LCD-Fernseher

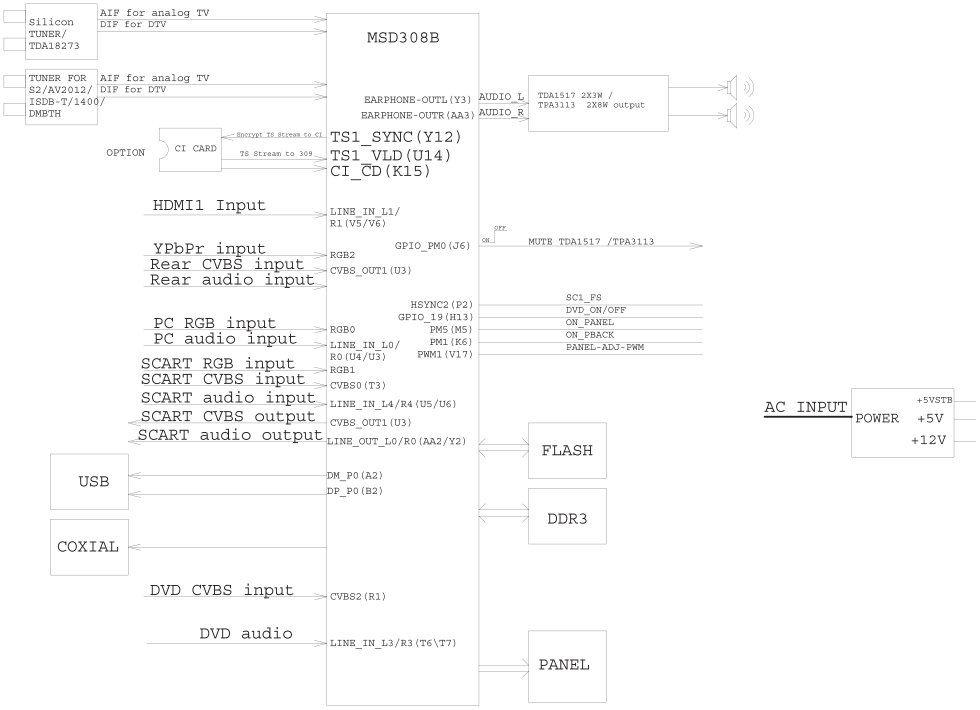
Bildqualität:	HD Ready Integriert digital. Bildschirmdiagonale: 80 cm Auflösung 1366x768 Pixel 50 Hz.
DTV-Tuner Decoder	DVB-T, DVB-C,DVB-S2 16/32/64/128/256 QAM Modulation MPEG2, MPEG4, H.264
Anschlüsse:	2 x HDMI. 1 x SCART. PC-Eingang. Component Video. Composite. 1 x USB-Port. 1 x Kopfhörerbuchse. 1 x LNB(DVB-S2) . Unterstützte Systeme: PAL+ SECAM Kanalspeicher: 5000(DVB-S2), 510 (DTV), 100 (ATV) TV (RF): 75 Ω asymmetrisch AV Videoeingang: 75 Ω, 1 V-P, RCA AV Audioeingang: 20 kΩ, 500 mV RMS YPbPr/HDMI Videoeingang: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Klangqualität:	NICAM Stereo. 2 x 8 Watt RMS Ausgangsleistung.
Leistungsaufnahme Stand-by	≤0.30W
Digitale Funktionen:	Digital interaktiv. Digitaltext. Digital Video Broadcasting (DVB) Untertitel verfügbar. Automatische Installation. Automatische Kanalsuche. Elektronische Fernsehzeitschrift. 7 Tage Elektronische Fernsehzeitschrift (EPG). Top up TV-kompatibel. CI-Schacht. Audiobeschreibung kompatibel.
Zusätzliche Funktionen:	UHF/VHF Tuner; Sleeptimer; Kindersicherung; Bild und Text Fernbedienung benötigt 2 x AAA Batterien (mitgeliefert). VESA-Befestigung: 200 x 100 mm Verpackungsgröße (BxHxT): 880x550x137mm Gerät Größe (BxHxT) mit Standfuß: 738.5x487.5x170mm Gerät Größe (BxHxT) ohne Standfuß: 738.5x443x64mm Gewicht (Brutto) : 6.8 kg Gewicht (Netto) mit Standfuß: 5.0 kg Gewicht (Netto) ohne Standfuß: 4.7 kg

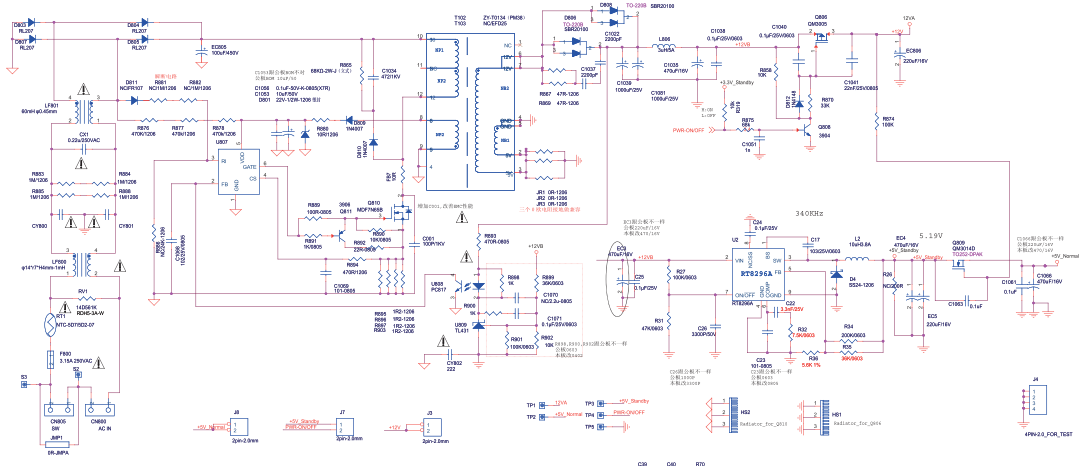
* Einige der Spezifikationen dienen nur als Referenz.
Abweichungen vom tatsächlichen Gerät nicht ausgeschlossen.
Änderungen im Design und Spezifikationen vorbehalten.

Scart-Ausgang:

1. Ist der Eingang ATV/AV/SCART, so ist das Signal am Scart-Ausgang ATV.
2. Wenn der Eingang DTV ist, so ist das Signal am Scart-Ausgang DTV.
3. Andere Quellen haben kein Scart-Ausgangssignal.

SCH BLOCK FOR MSD309B





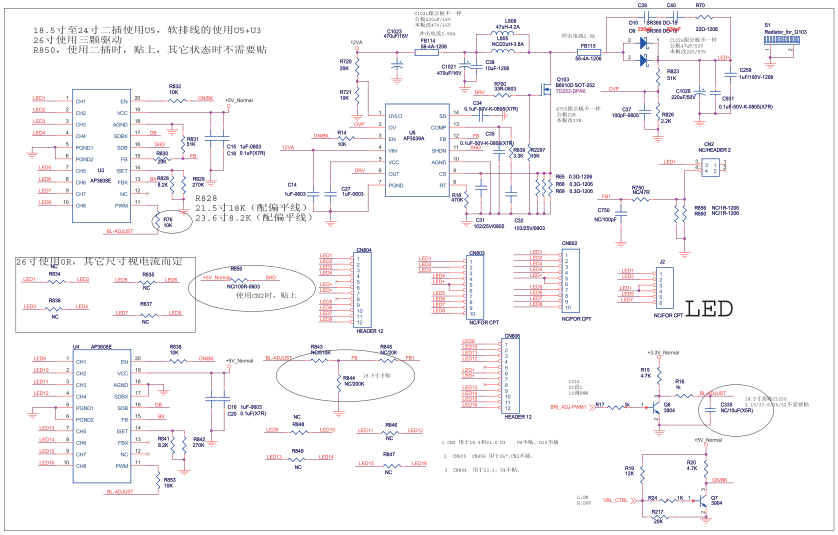
18.5寸至24寸二插使用U5，软排线的使用U5+U3
26寸使用三颗驱动
R850，使用二插时，贴上，其它状态时不需要贴

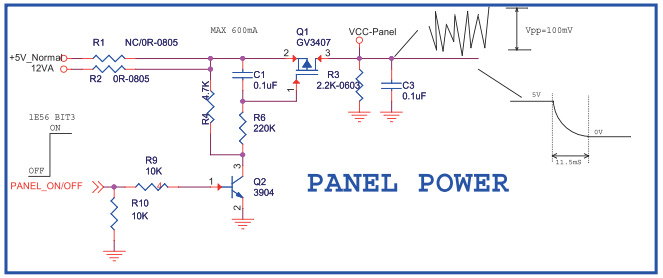
R828
21.5寸18K（配偏平线）
23.6寸8.2K（配偏平线）

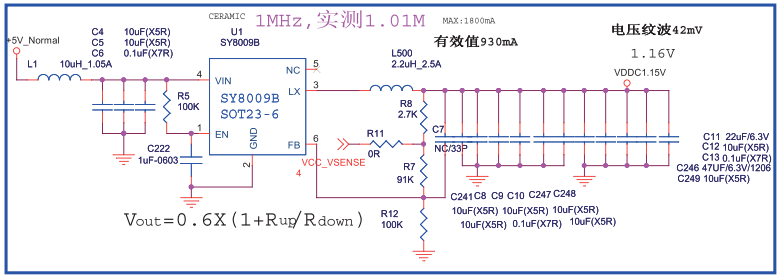
26寸使用OR，其它尺寸视电流而定

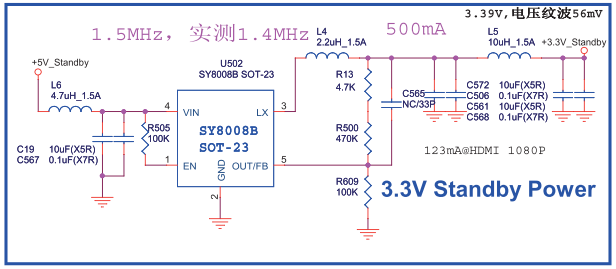
使用C802时，贴上

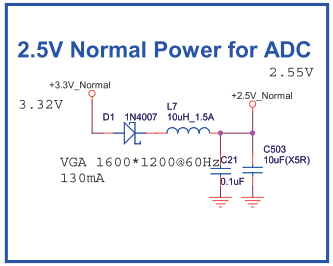
LED



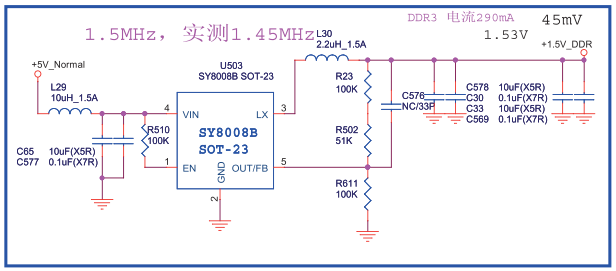


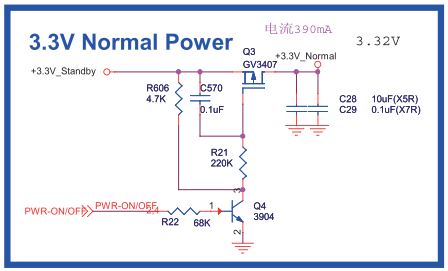




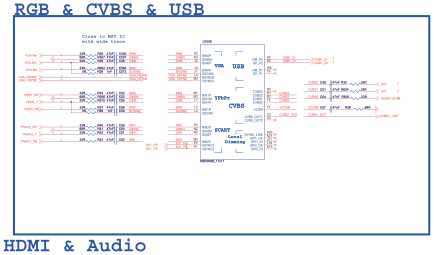


1.5V Normal Power for DDR3

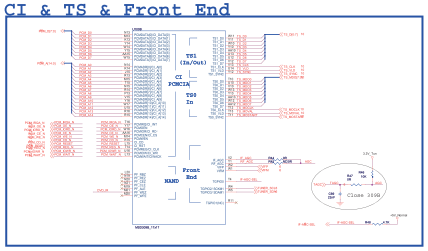




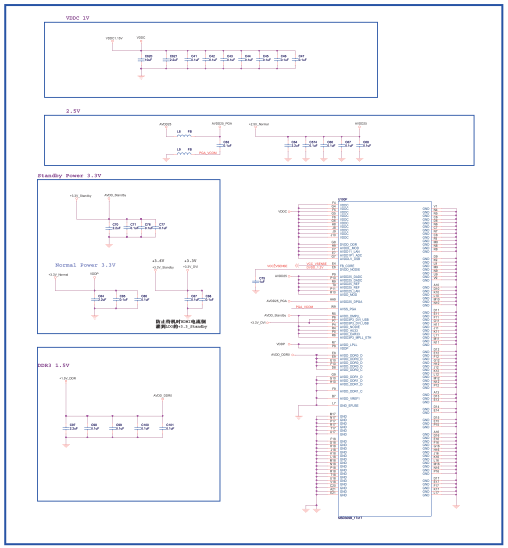
RGB & CVBS & USB



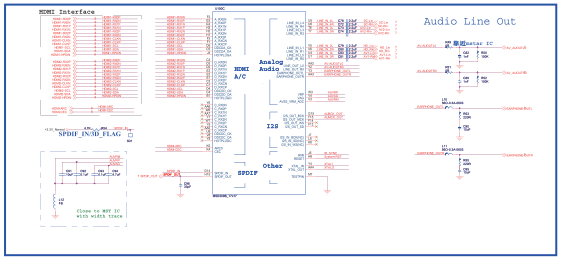
CI & TS & Front End



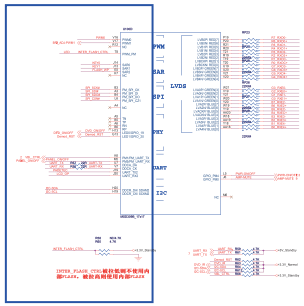
Power interface

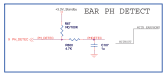


HDMI & Audio

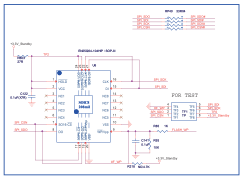


GPIO & LVDS

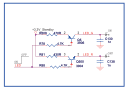




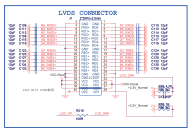
FLASH



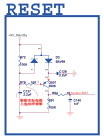
LED



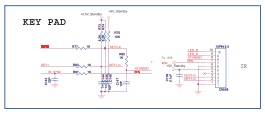
Mode Selection



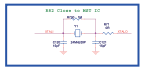
RESET

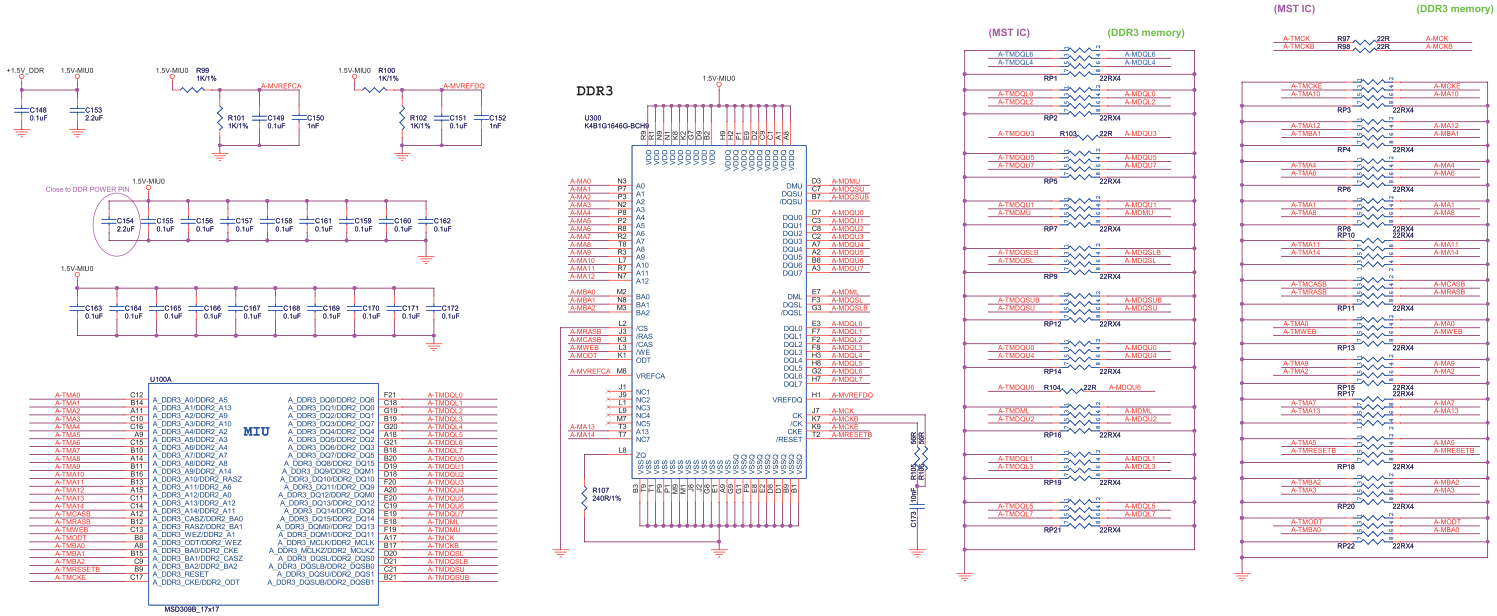


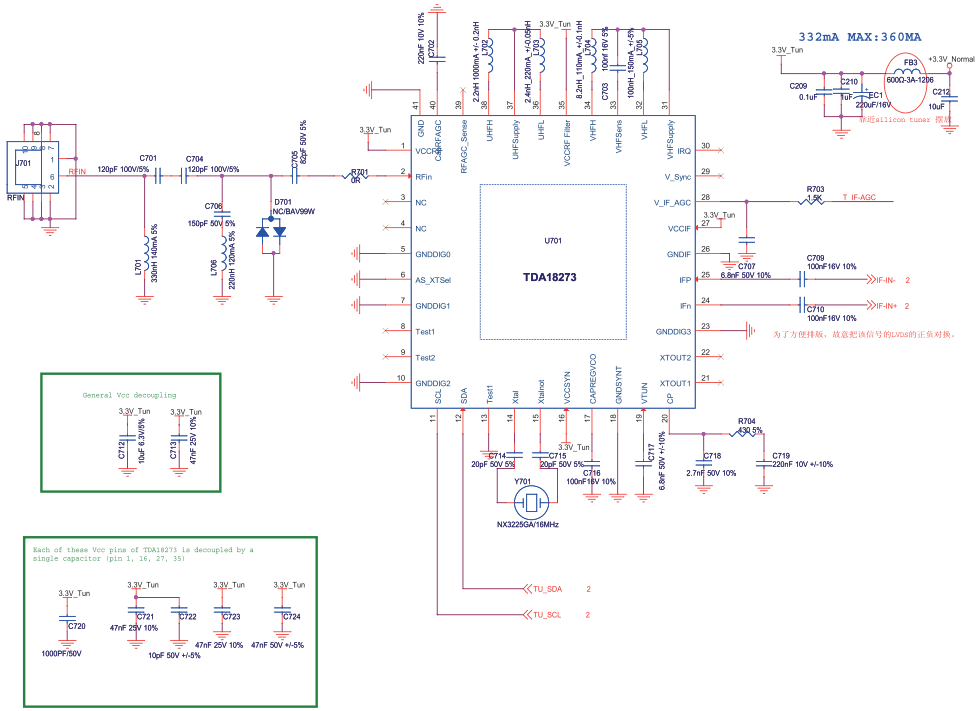
KEYBOARD

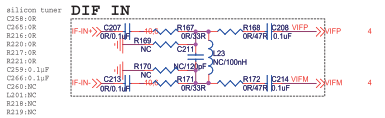


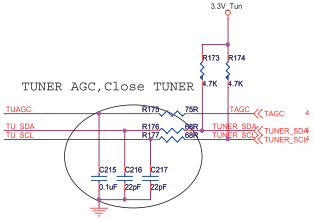
System XTAL



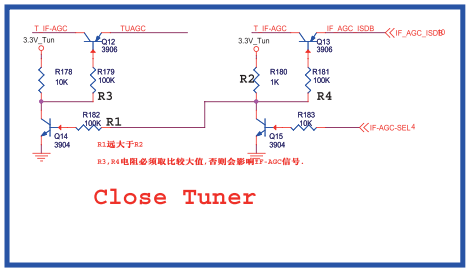

+1.5V_DDR
1.5V-MIU0
C148 0.1uF
C153 2.2uF
R99 1K/1%
A-MVREFCA
R101 1K/1%
C149 0.1uF
C150 1nF
R100 1K/1%
A-MVREFDQ
R102 1K/1%
C151 0.1uF
C152 1nF
Close to DDR POWER PIN
C154 2.2uF
C155 0.1uF
C156 0.1uF
C157 0.1uF
C158 0.1uF
C161 0.1uF
C159 0.1uF
C160 0.1uF
C162 0.1uF
C163 0.1uF
C164 0.1uF
C165 0.1uF
C166 0.1uF
C167 0.1uF
C168 0.1uF
C169 0.1uF
C170 0.1uF
C171 0.1uF
C172 0.1uF
U100A
MIU
MSD309B_17x17
A-TMA0 C12 A_DDR3_A0/DDR2_A5
A-TMA1 B14 A_DDR3_A1/DDR2_A13
A-TMA2 A11 A_DDR3_A2/DDR2_A9
A-TMA3 C10 A_DDR3_A3/DDR2_A10
A-TMA4 C16 A_DDR3_A4/DDR2_A2
A-TMA5 A9 A_DDR3_A5/DDR2_A3
A-TMA6 C15 A_DDR3_A6/DDR2_A4
A-TMA7 B10 A_DDR3_A7/DDR2_A7
A-TMA8 A14 A_DDR3_A8/DDR2_A8
A-TMA9 B11 A_DDR3_A9/DDR2_A14
A-TMA10 B16 A_DDR3_A10/DDR2_RASZ
A-TMA11 B13 A_DDR3_A11/DDR2_A6
A-TMA12 A15 A_DDR3_A12/DDR2_A0
A-TMA13 C11 A_DDR3_A13/DDR2_A12
A-TMA14 C14 A_DDR3_A14/DDR2_A11
A-TMCASB A12 A_DDR3_CASZ/DDR2_BA0
A-TMRASB B12 A_DDR3_RASZ/DDR2_BA1
A-TMWEB C13 A_DDR3_WEZ/DDR2_A1
A-TMODT B8 A_DDR3_ODT/DDR2_WEZ
A-TMBA0 A8 A_DDR3_BA0/DDR2_CKE
A-TMBA1 B15 A_DDR3_BA1/DDR2_CASZ
A-TMBA2 C9 A_DDR3_BA2/DDR2_BA2
A-TMRESETB B9 A_DDR3_RESET
A-TMCKE C17 A_DDR3_CKE/DDR2_ODT
A_DDR3_DQ0/DDR2_DQ6 F21 A-TMDQL0
A_DDR3_DQ1/DDR2_DQ0 C18 A-TMDQL1
A_DDR3_DQ2/DDR2_DQ1 G19 A-TMDQL2
A_DDR3_DQ3/DDR2_DQ7 B19 A-TMDQL3
A_DDR3_DQ4/DDR2_DQ4 G20 A-TMDQL4
A_DDR3_DQ5/DDR2_DQ2 A18 A-TMDQL5
A_DDR3_DQ6/DDR2_DQ3 G21 A-TMDQL6
A_DDR3_DQ7/DDR2_DQ5 B18 A-TMDQL7
A_DDR3_DQ8/DDR2_DQ15 B20 A-TMDQU0
A_DDR3_DQ9/DDR2_DQM1 D19 A-TMDQU1
A_DDR3_DQ10/DDR2_DQ10 D18 A-TMDQU2
A_DDR3_DQ11/DDR2_DQ9 F20 A-TMDQU3
A_DDR3_DQ12/DDR2_DQM0 A20 A-TMDQU4
A_DDR3_DQ13/DDR2_DQ12 E20 A-TMDQU5
A_DDR3_DQ14/DDR2_DQ8 C19 A-TMDQU6
A_DDR3_DQ15/DDR2_DQ14 E19 A-TMDQU7
A_DDR3_DQM0/DDR2_DQ13 E18 A-TMDML
A_DDR3_DQM1/DDR2_DQ11 F19 A-TMDMU
A_DDR3_MCLK/DDR2_MCLK A17 A-TMCK
A_DDR3_MCLKZ/DDR2_MCLKZ B17 A-TMCKB
A_DDR3_DQSL/DDR2_DQS0 D20 A-TMDQSL
A_DDR3_DQSLB/DDR2_DQSB0 D21 A-TMDQSLB
A_DDR3_DQSU/DDR2_DQS1 C21 A-TMDQSU
A_DDR3_DQSUB/DDR2_DQSB1 B21 A-TMDQSUB
DDR3
1.5V-MIU0
U300
K4B1G1646G-BCH9
A-MA0 N3 A0
A-MA1 P7 A1
A-MA2 P3 A2
A-MA3 N2 A3
A-MA4 P8 A4
A-MA5 P2 A5
A-MA6 R8 A6
A-MA7 R2 A7
A-MA8 T8 A8
A-MA9 R3 A9
A-MA10 L7 A10
A-MA11 R7 A11
A-MA12 N7 A12
A-MBA0 M2 BA0
A-MBA1 N8 BA1
A-MBA2 M3 BA2
A-MRASB J3 /RAS
A-MCASB K3 /CAS
A-MWEB L3 /WE
A-MODT K1 ODT
A-MVREFCA M8 VREFCA
A-MA13 T3 A13
A-MA14 T7 A14
DMU C7 A-MDMU
DQSU B7 A-MDQSUB
D7 A-MDQU0
C3 A-MDQU1
C8 A-MDQU2
C2 A-MDQU3
A7 A-MDQU4
A2 A-MDQU5
B8 A-MDQU6
A3 A-MDQU7
DML F3 A-MDQSL
DQSL G3 A-MDQSLB
E3 A-MDQL0
F7 A-MDQL1
F2 A-MDQL2
F8 A-MDQL3
H3 A-MDQL4
H8 A-MDQL5
G2 A-MDQL6
H7 A-MDQL7
H1 A-MVREFDQ
J7 A-MCK
K7 A-MCKB
K9 A-MCKE
T2 A-MRESETB
R106 240R/1%
R107 240R/1%
C173 1UF
(MST IC)
(DDR3 memory)
A-TMDQL6 A-MDQL6
A-TMDQL4 A-MDQL4
RP1 22RX4
A-TMDQL0 A-MDQL0
A-TMDQL2 A-MDQL2
RP2 22RX4
A-TMDQU3 R103 22R A-MDQU3
A-TMDQU5 A-MDQU5
A-TMDQU7 A-MDQU7
RP5 22RX4
A-TMDQU1 A-MDQU1
A-TMDMU A-MDMU
RP7 22RX4
A-TMDQSLB A-MDQSLB
A-TMDQSL A-MDQSL
RP9 22RX4
A-TMDQSUB A-MDQSUB
A-TMDQSU A-MDQSU
RP12 22RX4
A-TMDQU0 A-MDQU0
A-TMDQU4 A-MDQU4
RP14 22RX4
A-TMDQU6 R104 22R A-MDQU6
A-TMDML A-MDML
A-TMDQU2 A-MDQU2
RP16 22RX4
A-TMDQL1 A-MDQL1
A-TMDQL3 A-MDQL3
RP19 22RX4
A-TMDQL5 A-MDQL5
A-TMDQL7 A-MDQL7
RP21 22RX4
(MST IC)
(DDR3 memory)
A-TMCK R97 22R A-MCK
A-TMCKB R98 22R A-MCKB
A-TMCKE A-MCKE
A-TMA10 A-MA10
RP3 22RX4
A-TMA12 A-MA12
A-TMBA1 A-MBA1
RP4 22RX4
A-TMA4 A-MA4
A-TMA6 A-MA6
RP6 22RX4
A-TMA1 A-MA1
A-TMA3 A-MA3
RP8 22RX4
RP10 22RX4
A-TMA11 A-MA11
A-TMA14 A-MA14
A-TMCASB A-MCASB
A-TMRASB A-MRASB
RP11 22RX4
A-TMA0 A-MA0
A-TMWEB A-MWEB
RP13 22RX4
A-TMA9 A-MA9
A-TMA2 A-MA2
RP15 22RX4
RP17 22RX4
A-TMA7 A-MA7
A-TMA13 A-MA13
A-TMA5 A-MA5
A-TMRESETB A-MRESETB
RP18 22RX4
A-TMBA2 A-MBA2
A-TMA3 A-MA3
RP20 22RX4
A-TMODT A-MODT
A-TMBA0 A-MBA0
RP22 22RX4

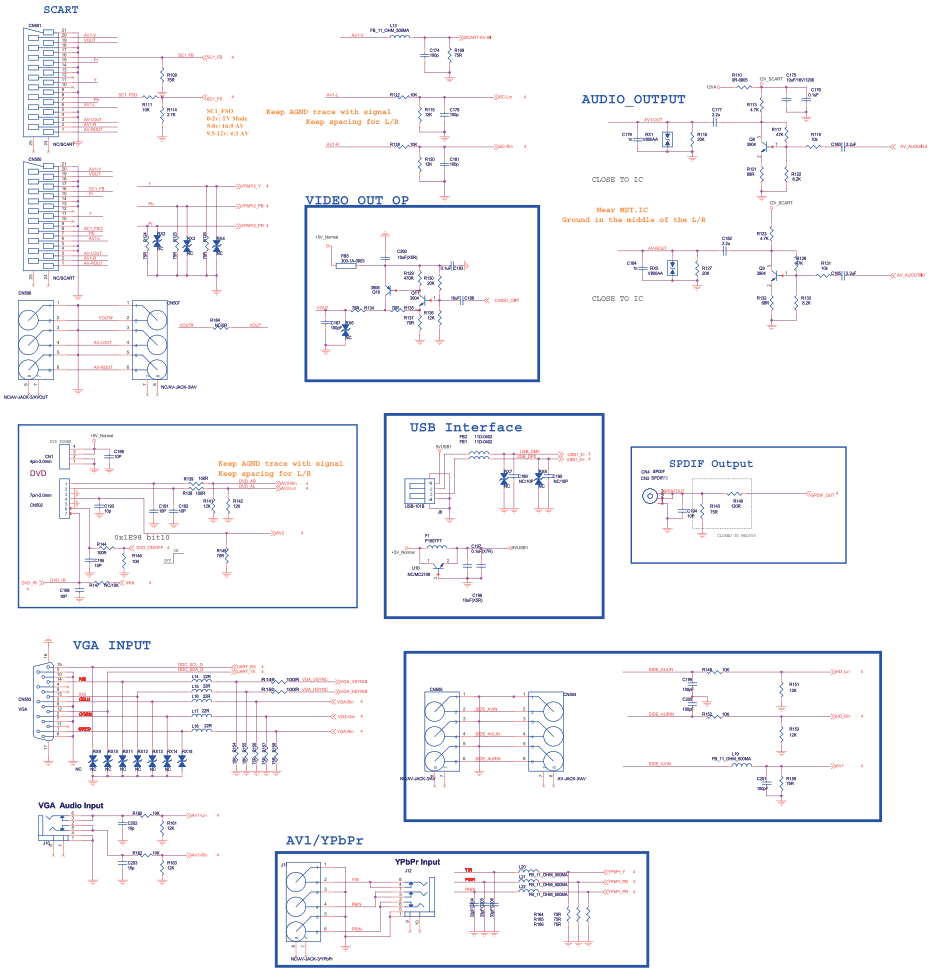




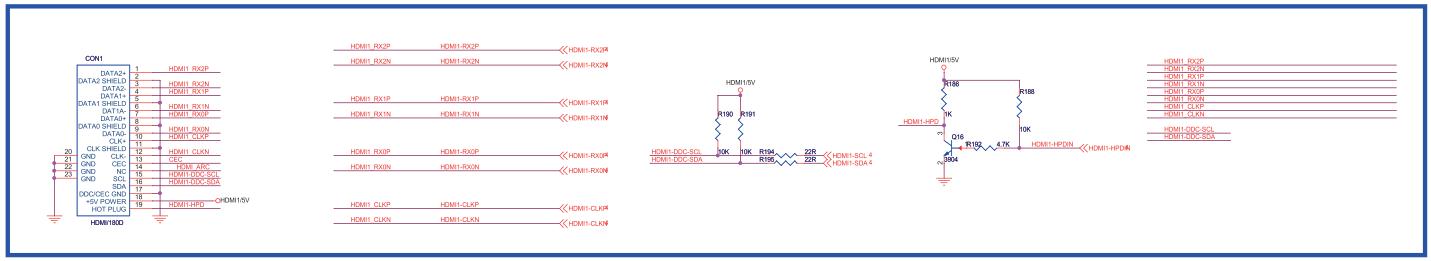


IF AGC Switch

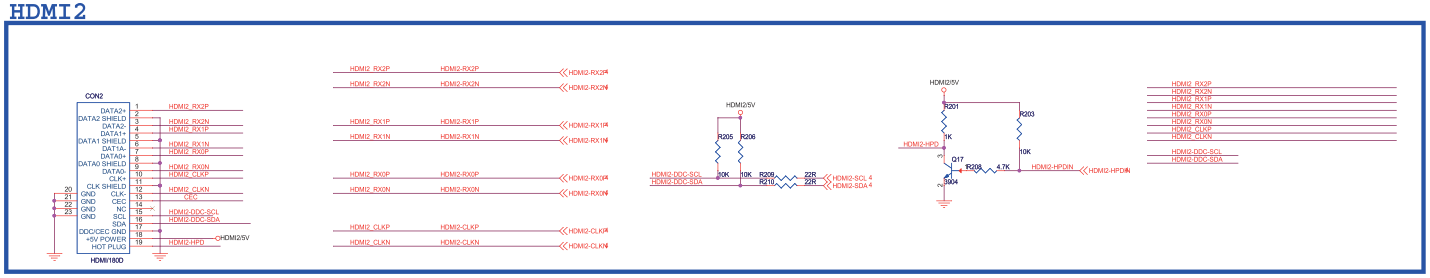



SCART
SC1_FB
SC1_FS
SC1_FSO
SC1_FSO
6.2v: TV Mode
5.4v: 16:9 AV
9.5-12v: 4:3 AV
Keep AGND trace with signal
Keep spacing for L/R
VIDEO_OUT_OP
AUDIO_OUTPUT
CLOSE TO IC
Near MST_IC
Ground in the middle of the L/R
CLOSE TO IC
DVD
Keep AGND trace with signal
Keep spacing for L/R
0x1E98 bit10
USB Interface
SPDIF Output
VGA INPUT
VGA Audio Input
AV1/YPbPr
YPbPr Input

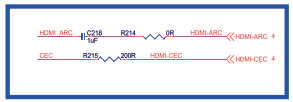
HDMI1

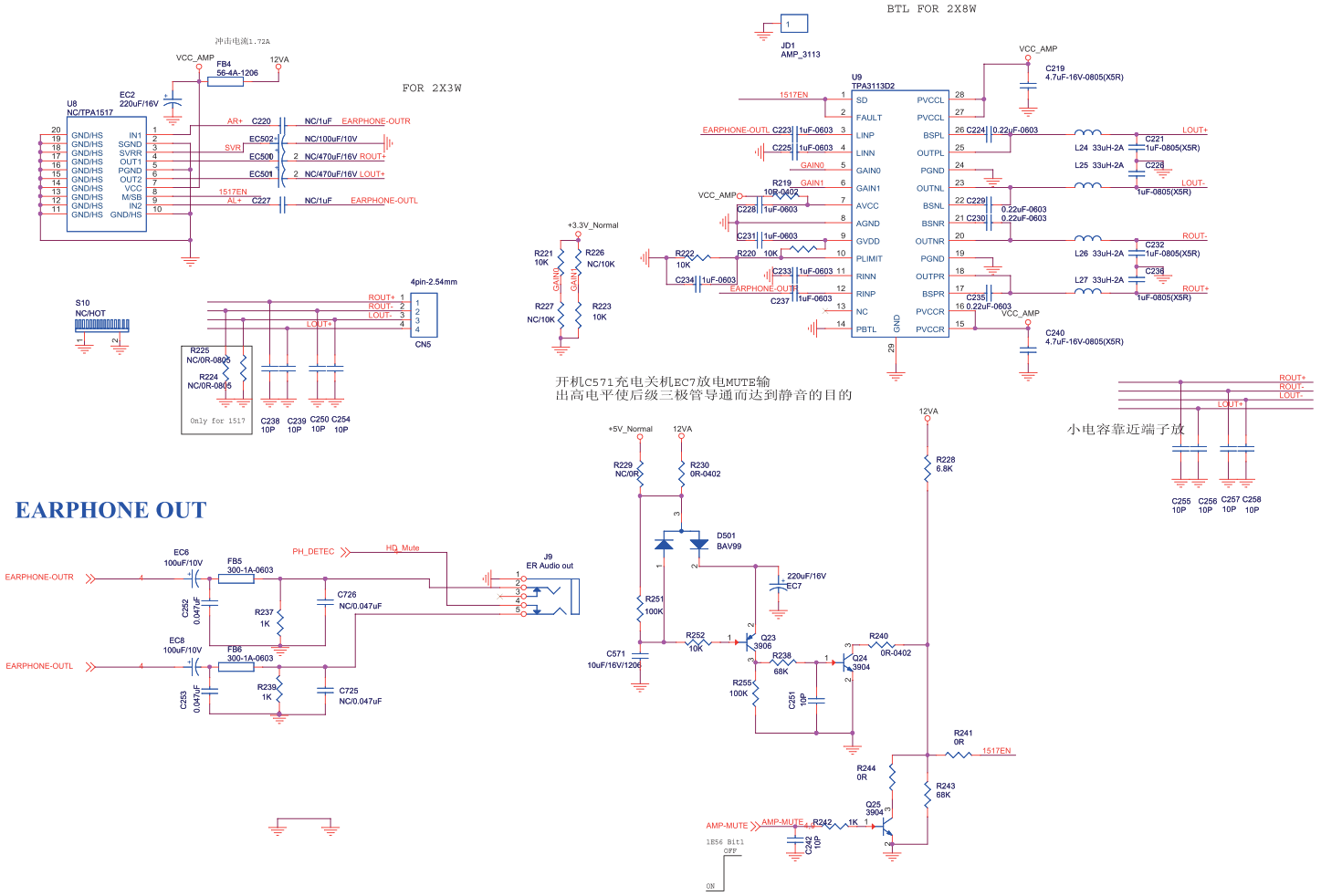


HDMI2

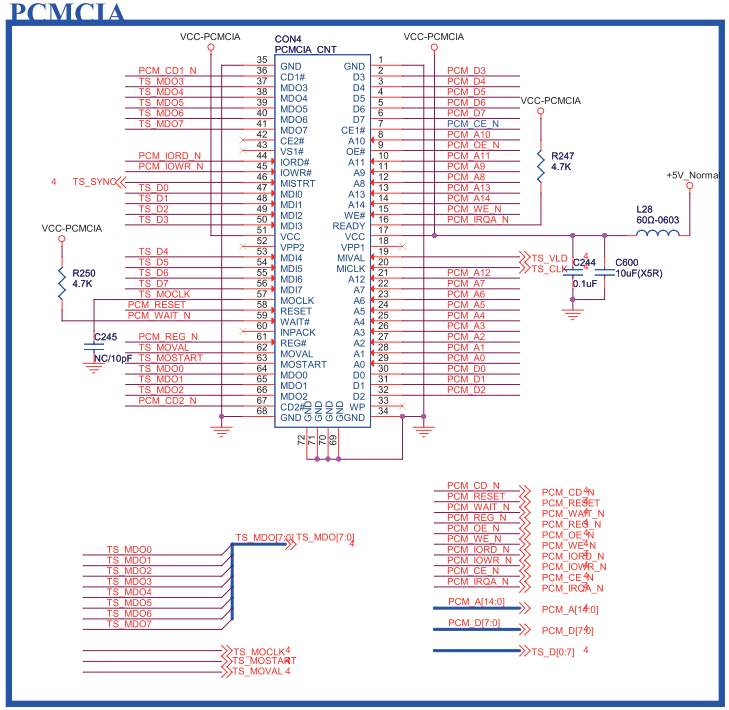


CEC & ARC

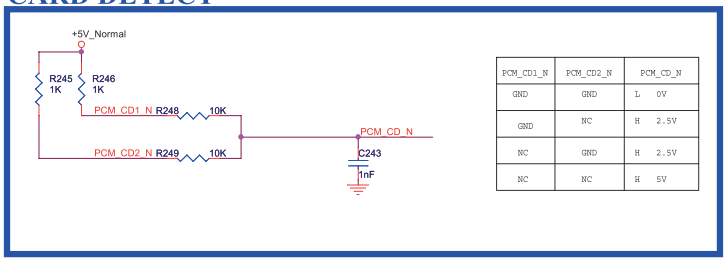



冲击电流1.72A
VCC_AMP
FB4
56-4A-1206
12VA
FOR 2X3W
U8
NC/TPA1517
EC2
220uF/16V
AR+
C220
NC/1uF
EARPHONE-OUTR
EC502
NC/100uF/10V
SVR
EC500
NC/470uF/16V
ROUT+
EC501
NC/470uF/16V
LOUT+
1517EN
AL+
C227
NC/1uF
EARPHONE-OUTL
GND/HS
IN1
SGND
SVRR
OUT1
PGND
OUT2
VCC
M/SB
IN2
S10
NC/HOT
4pin-2.54mm
ROUT+
ROUT-
LOUT-
LOUT+
CN5
R225
NC/0R-0805
R224
NC/0R-0805
Only for 1517
C238
10P
C239
10P
C250
10P
C254
10P
BTL FOR 2X8W
JD1
AMP_3113
U9
TPA3113D2
1517EN
SD
FAULT
LINP
LINN
GAIN0
GAIN1
AVCC
AGND
GVDD
PLIMIT
RINN
RINP
NC
PBTL
PVCCL
BSPL
OUTPL
PGND
OUTNL
BSNL
BSNR
OUTNR
OUTPR
BSPR
PVCCR
GND
EARPHONE-OUTL
EARPHONE-OUTR
C223
C225
C228
C231
C233
C234
C237
C229
C230
C235
1uF-0603
0.22uF-0603
R219
10R-0402
R220
R222
10K
GAIN0
GAIN1
C219
4.7uF-16V-0805(X5R)
C240
4.7uF-16V-0805(X5R)
L24
L25
L26
L27
33uH-2A
C221
C226
C232
C236
1uF-0805(X5R)
+3.3V_Normal
R221
10K
R226
NC/10K
R227
NC/10K
R223
10K
开机C571充电关机EC7放电MUTE输
出高电平使后级三极管导通而达到静音的目的
小电容靠近端子放
C255
C256
C257
C258
10P
EARPHONE OUT
EC6
EC8
100uF/10V
FB5
FB6
300-1A-0603
PH_DETEC
HD_Mute
J9
ER Audio out
C252
C253
0.047uF
R237
R239
1K
C726
C725
NC/0.047uF
+5V_Normal
R229
NC/0R
R230
0R-0402
D501
BAV99
R251
100K
C571
10uF/16V/1206
R252
10K
Q23
3906
R238
68K
R255
100K
C251
10P
EC7
220uF/16V
Q24
3904
R240
0R-0402
R228
6.8K
R241
0R
R244
0R
R243
68K
Q25
3904
AMP-MUTE
R242
1K
C242
10P
1BS6 Bit1
OFF
ON

PCMCIA

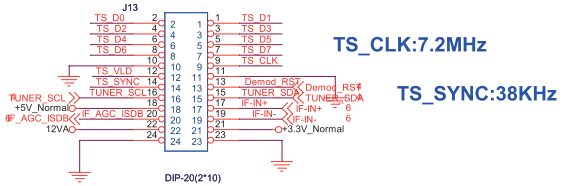


CARD DETECT



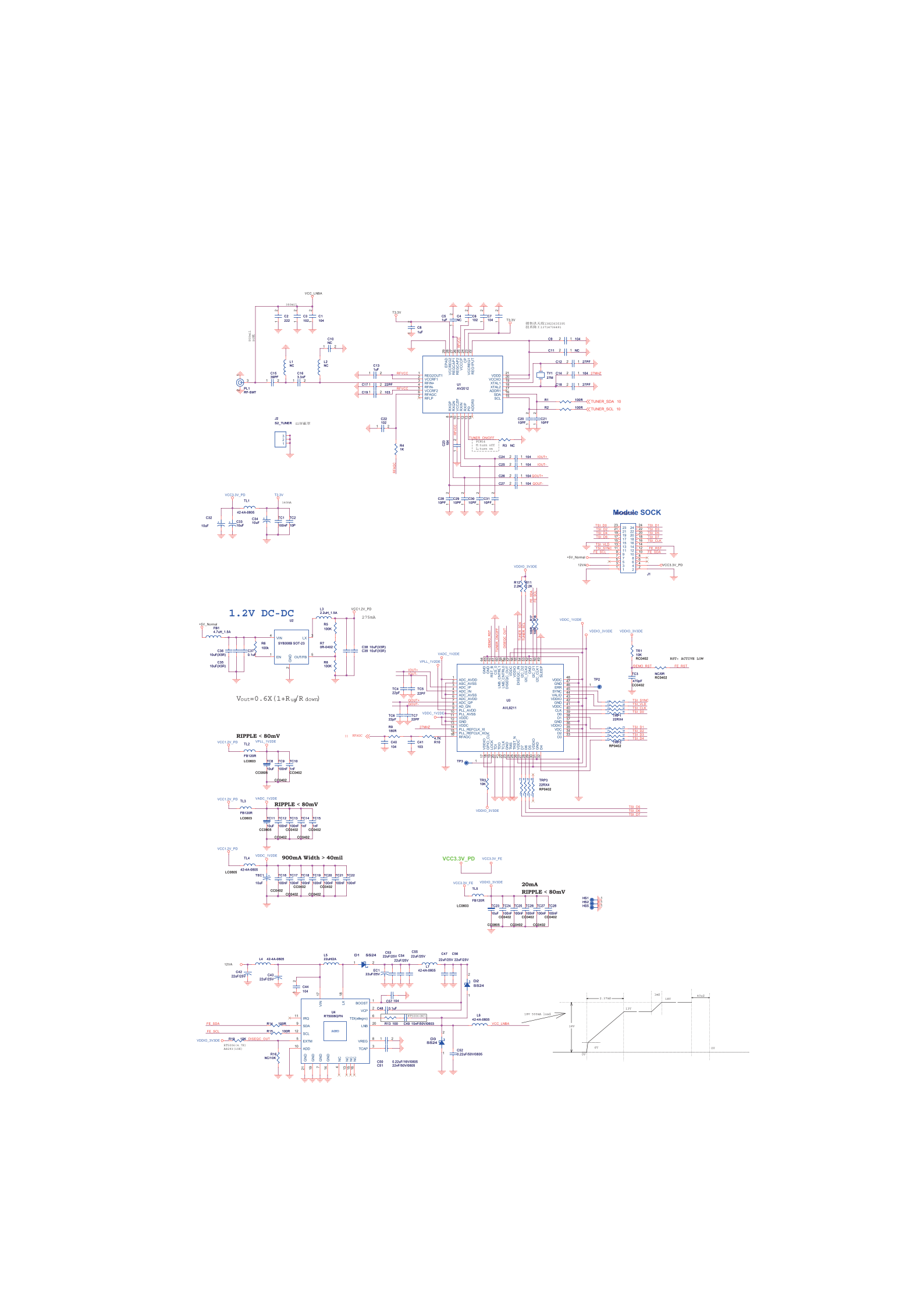
PCM_CD1_N	PCM_CD2_N	PCM_CD_N
GND	GND	L 0V
GND	NC	H 2.5V
NC	GND	H 2.5V
NC	NC	H 5V

DEMO SOCK



TS_CLK:7.2MHz

TS_SYNC:38KHz


1.2V DC-DC
Vout=0.6X(1+Rup/R down)
RIPPLE < 80mV
RIPPLE < 80mV
900mA Width > 40mil
20mA
RIPPLE < 80mV
Module SOCK
VCC_LNBA
VCC3.3V_PD
VDDIO_3V3DE
VDDC_1V2DE
VPLL_1V2DE
VADC_1V2DE
VCC1.2V_PD
VCC3.3V_FE
TUNER_SDA
TUNER_SCL
TUNER_ONOFF
FE_SDA
FE_SCL
FE_RST
DISEQC_OUT
TSI_SYNC
TSI_VLD
TSI_CLK
TSI_D0
TSI_D1
TSI_D2
TSI_D3
TSI_D4
TSI_D5
TSI_D6
TSI_D7
AV2012
AVL6211
SY8088 SOT-23
RT5936GQW
12VA
+5V_Normal
CVCC3.3V_PD
RST: ACTIVE LOW

Haier